

I'm not robot  reCAPTCHA

I am not robot!

Exercices propriétés droites parallèles et perpendiculaires 6ème pdf

À l'aide du quadrillage ou d'une équerre et d'une règle, complète, quand c'est possible, avec les symboles $\$para\$\$$ et $\$perp\$\$$. $\$begin{array}{cccc} (a)\ldots(b)\& \hspace{2cm} (c)\& \hspace{2cm} (d)\& \dots (e)\ \ (a)\ \dots (c)\& \dots (d)\& \dots (g)\ \ (a)\ \dots (d)\& \dots (g)\& \dots (a)\ \dots (e)\& \dots (f)\& \dots (g)\ \ (a)\ \dots (f)\& \dots (c)\& \dots (d)\& \dots (g)\& \dots (c)\& \dots (f)\& \dots (g)\end{array}\$$ 6 On se place dans un repère orthonormé $(\text{text}\{O\}, ; \text{vec}\{i\}, \text{vec}\{j\})$ et on considère les vecteurs $\overrightarrow{\text{mathrm}\{AB\}} = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$ et $\overrightarrow{\text{mathrm}\{AC\}} = \begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$. Prouver, à l'aide de la formule précédente, que $\Delta = x \cdot x' + y \cdot y'$. Le zoom est accessible dans la version Premium. 10 000 visites le 20 oct. 2012 ! 20 000 visites le 09 janvier 2013 ! 30 000 visites le 22 février 2013 ! 40 000 visites le 7 avril 2013 ! 50 000 visites le 16 mai 2013 ! 100 000 visites le 30 déc. 2013 ! 175 000 visites le 19 juin 2014 ! 200 000 visites le 23 janv 2015 ! 300 000 visites le 05 oct. 2015 ! 400 000 visites le 07 mars 2016 ! 500 000 visites le 09 sept 2016 ! 600 000 visites le 30 janv 2017 ! 700 000 visites le 28 mai 2017 ! 800 000 visites le 19 déc. 2017 ! 900 000 visites le 05 mai 2018 ! 1 000 000 visites le 30 oct. 2018 ! 1 500 000 visites le 6 avril 2021 ! D'autres sites pour les 5ème, 4ème et 3ème D'autres sites pour les 2nde et 1ère Actualités sur les nouveautés, découvertes et créations technologiques et écologiques : cliquez sur le lien : Lamer-ci-ideeco.jimdofree.com Avec une série d'exercices corrigés de maths en sixième (6ème) sur les droites parallèles et perpendiculaires, vous comprendrez davantage ce chapitre intéressant de la mathématique. Par conséquent, cela nécessite une bonne concentration et de la pratique régulière. Ainsi, l'élève devra savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires par le biais de son matériel de géométrie (règle, équerre et compas). Aussi, de nombreux exercices de géométrie corrigés et similaires à ceux de votre manuel scolaire vous permettront de développer des compétences tout au long de l'année scolaire et de progresser. Ensuite, en 6ème, les élèves apprennent à travailler avec des droites parallèles et perpendiculaires dans le plan cartésien. Puis, cela procure une bonne base mathématique aux élèves. En effet, ils pourront facilement tracer des droites et les identifier. Par ailleurs, ils doivent toujours s'armer des matériels nécessaires. Par conséquent, il est recommandé d'être assidu et de faire toujours les exercices. En effet, cela vous aidera à être parmi les meilleurs. Ainsi, en travaillant sur ces exercices, les élèves peuvent améliorer leur compréhension des concepts de base et devenir plus habiles à résoudre des problèmes en utilisant les droites parallèles et perpendiculaires. Aussi, ces compétences sont importantes pour de nombreux aspects de la vie quotidienne, y compris la géométrie et la navigation, et seront utiles dans les années de scolarité ultérieures. En outre, les corrections permettent à l'élève de repérer ses erreurs et ainsi combler ses différentes lacunes et difficultés. Ils permettent aussi de développer des compétences en connaissant par coeur les 3 propriétés essentielles sur les droites afin de mener à bien une démonstration ou un raisonnement en géométrie. Enfin, ces exercices de maths sur les droites parallèles et perpendiculaires sont corrigés et rédigés par une équipe d'enseignants en sixième. Par conséquent, vous pouvez vous rassurer de leur authenticité. Exercice 1 : Dans cette figure, les droites qui semblent perpendiculaires ou parallèles, le sont réellement. La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite La droite perpendiculaire à (CE) passant par N est la droite La droite parallèle à (HP) passant par N est la droite La droite parallèle à (CF) passant par S est la droite La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite Exercice 2 : Pour chaque étape de la construction, choisir, parmi les phrases suivantes, celle qui convient. Exercice 3 : a) Placer trois points A, B et C non alignés. b) Tracer la droite (AB). c) Placer les points D, E et F tels que : D (AB) et D (AB) ; E (AC) et E (CA) ; F (BE) et F (CD). Exercice 4 : Tracer la droite (d3) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point A. Tracer la droite (d4) perpendiculaire à la droite (d2) passant par le point A. Tracer la droite (d5) parallèle à la droite (d1) passant par le point B. Tracer la droite (d6) parallèle à la droite (d2) passant par le point B. Exercice 5 : A, B et C sont trois points non alignés. Tracer la droite (d1) perpendiculaire à (AB) passant par C. Tracer la droite (d2) perpendiculaire à (BC) passant par A. Tracer la droite (d3) perpendiculaire à (AC) passant par B. Comment sont les droites (d1), (d2) et (d3) ? Télécharger puis imprimer cette fiche en PDF. Télécharger ou imprimer cette fiche «droites parallèles et perpendiculaires : exercices en 6ème de maths corrigés en PDF.» au format PDF afin de pouvoir travailler en totale autonomie. Mathématiques Web c'est 2 167 504 fiches de cours et d'exercices téléchargées. Toutes les fiches 32Leçons 3Exercices 15Evaluations 6Evaluations / compétences 1Evaluations / QUIZ QCM 1Séquence / Fiche de prep 1Affiche de classe 1Question / Réponse 4Soutien scolaire 1Vidéos 3 Vous êtes ici : Evaluation progressive au Cm1: Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires Espace et géométrie Retrouvez les droites perpendiculaires et marque les angles droits par ■ Trace les droites perpendiculaires aux droites suivantes passant par les points indiqués par une croix. Voir les fichesTélécharger les documents Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 - Evaluation progressive pdf Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 - Evaluation progressive rtf Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 - Evaluation... Evaluation - Bilan - Identifier et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 - Evaluation, bilan à imprimer avec correction Evaluation - Géométrie: Identifier et tracer des droites perpendiculaires Compétences évaluées Identifier des droites perpendiculaires Tracer des droites perpendiculaires Mémo - leçon pour te préparer à l'évaluation Identifier et tracer des droites perpendiculaires Définition : Deux droites sont perpendiculaires quand elles se coupent en formant un angle droit. On vérifie qu'un angle est droit à l'aide d'une équerre Exercices pour... Quiz à imprimer sous forme de QCM (PDF) - Identifier et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 Ce questionnaire à choix multiples vise à vérifier des connaissances précises sur connaître les caractéristiques des droites perpendiculaires.



Aussi, de nombreux exercices de géométrie corrigés et similaires à ceux de votre manuel scolaire vous permettront de développer des compétences tout au long de l'année scolaire et de progresser. Ensuite, en 6ème, les élèves apprennent à travailler avec des droites parallèles et perpendiculaires dans le plan cartésien. Puis, cela procure une bonne base mathématique aux élèves. En effet, ils pourront facilement tracer des droites et les identifier. Par ailleurs, ils doivent toujours s'armer des matériels nécessaires. Par conséquent, il est recommandé d'être assidu et de faire toujours les exercices. En effet, cela vous aidera à être parmi les meilleurs. Ainsi, en travaillant sur ces exercices, les élèves peuvent améliorer leur compréhension des concepts de base et devenir plus habiles à résoudre des problèmes en utilisant les droites parallèles et perpendiculaires. Aussi, ces compétences sont importantes pour de nombreux aspects de la vie quotidienne, y compris la géométrie et la navigation, et seront utiles dans les années de scolarité ultérieures. En outre, les corrections permettent à l'élève de repérer ses erreurs et ainsi combler ses différentes lacunes et difficultés. Ils permettent aussi de développer des compétences en connaissant par coeur les 3 propriétés essentielles sur les droites afin de mener à bien une démonstration ou un raisonnement en géométrie. Enfin, ces exercices de maths sur les droites parallèles et perpendiculaires sont corrigés et rédigés par une équipe d'enseignants en sixième. Par conséquent, vous pouvez vous rassurer de leur authenticité. Exercice 1 : Dans cette figure, les droites qui semblent perpendiculaires ou parallèles, le sont réellement. La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite La droite perpendiculaire à (CE) passant par N est la droite La droite parallèle à (HP) passant par N est la droite La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite Exercice 2 : Pour chaque étape de la construction, choisir, parmi les phrases suivantes, celle qui convient. Exercice 3 : a) Placer trois points A, B et C non alignés. b) Tracer la droite (AB). c) Placer les points D, E et F tels que : D (AB) et D (AB) ; E (AC) et E (CA) ; F (BE) et F (CD). Exercice 4 : Tracer la droite (d3) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point A. Tracer la droite (d4) perpendiculaire à la droite (d2) passant par le point A. Tracer la droite (d5) parallèle à la droite (d1) passant par le point B. Tracer la droite (d6) parallèle à la droite (d2) passant par le point B. Exercice 5 : A, B et C sont trois points non alignés. Tracer la droite (d1) perpendiculaire à (AB) passant par C. Tracer la droite (d2) perpendiculaire à (BC) passant par A. Tracer la droite (d3) perpendiculaire à (AC) passant par B.

Nom :	Date :/../20..
Evaluation : Parallèles et perpendiculaires ; reproduire ou construire des figures complexes	

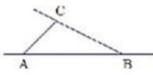
EXERCICE 1 : Avec un carré. /... points

- Tracer un carré de 5 cm de côté.
- Sur chaque côté, faire un repère tous les 1 cm et construire ainsi un quadrillage à mailles carrées. On doit obtenir 25 petites carrés de 1 cm de côté à l'intérieur du grand carré.
- Tracer une diagonale dans le premier petit carré, puis dans le suivant l'autre diagonale et ainsi de suite, comme dans l'exemple.



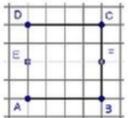
EXERCICE 2 : Consignes de construction. /... points

Rédiger une consigne, en utilisant les notations mathématiques, qui permet de réaliser la figure ci-contre.



EXERCICE 3 : Reproduire et construire. /... points

- Construire une figure analogue à la figure ci-contre.
- Placer le point R qui appartient à la fois aux droites (CD) et (BE).
- Placer le point S, le point d'intersection des droites (DC) et (AF).
- Placer le point V tel que les droites (AB) et (CE) sont sécantes en V.



www.pass-education.fr

2018 ! 1 500 000 visites le 6 avril 2021 ! D'autres sites pour les 5ème, 4ème et 3ème D'autres sites pour les 2nde et 1ère Actualités sur les nouveautés, découvertes et créations technologiques et écologiques : cliquez sur le lien : Lamer-ci-ideeco.jimdofree.com Avec une série d'exercices corrigés de maths en sixième (6ème) sur les droites parallèles et perpendiculaires, vous comprendrez davantage ce chapitre intéressant de la mathématique. Par conséquent, cela nécessite une bonne concentration et de la pratique régulière. Ainsi, l'élève devra savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires par le biais de son matériel de géométrie (règle, équerre et compas). Aussi, de nombreux exercices de géométrie corrigés et similaires à ceux de votre manuel scolaire vous permettront de développer des compétences tout au long de l'année scolaire et de progresser. Ensuite, en 6ème, les élèves apprennent à travailler avec des droites parallèles et perpendiculaires dans le plan cartésien. Puis, cela procure une bonne base mathématique aux élèves. En effet, ils pourront facilement tracer des droites et les identifier. Par ailleurs, ils doivent toujours s'armer des matériels nécessaires. Par conséquent, il est recommandé d'être assidu et de faire toujours les exercices. En effet, cela vous aidera à être parmi les meilleurs.

Propriété 1

Propriété 1 :
Si deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
 $(d_1) \parallel (d_2)$

La droite (d) est perpendiculaire à la droite (d_1)
 $(d) \perp (d_1)$

donc (d) est aussi perpendiculaire à la droite (d_2) .
 $(d) \perp (d_2)$

5 educastream

Ainsi, l'élève devra savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires par le biais de son matériel de géométrie (règle, équerre et compas). Aussi, de nombreux exercices de géométrie corrigés et similaires à ceux de votre manuel scolaire vous permettront de développer des compétences tout au long de l'année scolaire et de progresser. Ensuite, en 6ème, les élèves apprennent à travailler avec des droites parallèles et perpendiculaires dans le plan cartésien. Puis, cela procure une bonne base mathématique aux élèves. En effet, ils pourront facilement tracer des droites et les identifier. Par ailleurs, ils doivent toujours s'armer des matériels nécessaires. Par conséquent, il est recommandé d'être assidu et de faire toujours les exercices. En effet, cela vous aidera à être parmi les meilleurs. Ainsi, en travaillant sur ces exercices, les élèves peuvent améliorer leur compréhension des concepts de base et devenir plus habiles à résoudre des problèmes en utilisant les droites parallèles et perpendiculaires. Aussi, ces compétences sont importantes pour de nombreux aspects de la vie quotidienne, y compris la géométrie et la navigation, et seront utiles dans les années de scolarité ultérieures. En outre, les corrections permettent à l'élève de repérer ses erreurs et ainsi combler ses différentes lacunes et difficultés. Ils permettent aussi de développer des compétences en connaissant par coeur les 3 propriétés essentielles sur les droites afin de mener à bien une démonstration ou un raisonnement en géométrie. Enfin, ces exercices de maths sur les droites parallèles et perpendiculaires sont corrigés et rédigés par une équipe d'enseignants en sixième. Par conséquent, vous pouvez vous rassurer de leur authenticité. Exercice 1 : Dans cette figure, les droites qui semblent perpendiculaires ou parallèles, le sont réellement. La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite La droite perpendiculaire à (CE) passant par N est la droite La droite parallèle à (HP) passant par N est la droite La droite parallèle à (CF) passant par S est la droite La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite Exercice 2 : Pour chaque étape de la construction, choisir, parmi les phrases suivantes, celle qui convient. Exercice 3 : a) Placer trois points A, B et C non alignés. b) Tracer la droite (AB). c) Placer les points D, E et F tels que : D (AB) et D (AB) ; E (AC) et E (CA) ; F (BE) et F (CD). Exercice 4 :

Tracer la droite (d3) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point A. Tracer la droite (d4) perpendiculaire à la droite (d2) passant par le point B. Exercice 5 : A, B et C sont trois points non alignés. Tracer la droite (d1) perpendiculaire à (AB) passant par C. Tracer la droite (d2) perpendiculaire à (BC) passant par A. Tracer la droite (d3) perpendiculaire à (AC) passant par B. Comment sont les droites (d1), (d2) et (d3) ? Télécharger puis imprimer cette fiche en PDF. Télécharger ou imprimer cette fiche «droites parallèles et perpendiculaires : exercices en 6ème de maths corrigés en PDF.» au format PDF afin de pouvoir travailler en totale autonomie. Mathématiques Web c'est 2 167 504 fiches de cours et d'exercices téléchargées.

Tracer.

Placer un des deux côtés de l'angle droit de l'équerre le long de la droite (d). l'autre côté de l'angle droit de l'équerre devra se trouver contre le point A. Coller la règle contre l'équerre. Faire glisser l'équerre le long de la règle pour que l'angle droit de l'équerre de retrouve le point A. Tracer la droite (d').

Propriétés

- Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors elles sont parallèles entre elles.



Si (d1) est perpendiculaire à (d3) et si (d2) est perpendiculaire à (d3), alors (d1) est parallèle à (d2).

- Si deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.



Si (d1) et (d2) sont parallèles et si (d3) est perpendiculaire à (d1), alors (d3) est perpendiculaire à (d2).

- Si deux droites sont parallèles, alors toute droite parallèle à l'une sera parallèle à l'autre.



Si (d1) et (d2) sont parallèles et si (d3) est parallèle à (d1), alors (d3) est parallèle à (d2).

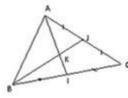
Le zoom est accessible dans la version Premium. 10 000 visites le 20 oct. 2012 ! 20 000 visites le 09 janvier 2013 ! 30 000 visites le 22 février 2013 ! 40 000 visites le 7 avril 2013 ! 50 000 visites le 16 mai 2013 ! 100 000 visites le 30 déc. 2013 ! 175 000 visites le 19 juin 2014 ! 200 000 visites le 23 janv 2015 ! 300 000 visites le 05 oct. 2015 ! 400 000 visites le 07 mars 2016 ! 500 000 visites le 09 sept 2016 ! 600 000 visites le 30 janv 2017 ! 700 000 visites le 28 mai 2017 ! 800 000 visites le 19 déc. 2017 ! 900 000 visites le 05 mai 2018 ! 1 000 000 visites le 30 oct. 2018 ! 1 500 000 visites le 6 avril 2021 ! D'autres sites pour les 5ème, 4ème et 3ème D'autres sites pour les 2nde et 1ère Actualités sur les nouveautés, découvertes et créations technologiques et écologiques : cliquez sur le lien : Lamerci-ideeeco.jimdofree.com Avec une série d'exercices corrigés de maths en sixième (6ème) sur les droites parallèles et perpendiculaires, vous comprendrez davantage ce chapitre intéressant de la mathématique. Par conséquent, cela nécessite une bonne concentration et de la pratique régulière. Ainsi, l'élève devra savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires par le biais de son matériel de géométrie (règle, équerre et compas). Aussi, de nombreux exercices de géométrie corrigés et similaires à ceux de votre manuel scolaire vous permettront de développer des compétences tout au long de l'année scolaire et de progresser. Ensuite, en 6ème, les élèves apprennent à travailler avec des droites parallèles et perpendiculaires dans le plan cartésien. Puis, cela procure une bonne base mathématique aux élèves. En effet, ils pourront facilement tracer des droites et les identifier. Par ailleurs, ils doivent toujours s'armer des matériels nécessaires. Par conséquent, il est recommandé d'être assidu et de faire toujours les exercices. En effet, cela vous aidera à être parmi les meilleurs. Ainsi, en travaillant sur ces exercices, les élèves peuvent améliorer leur compréhension des concepts de base et devenir plus habiles à résoudre des problèmes en utilisant les droites parallèles et perpendiculaires. Aussi, ces compétences sont importantes pour de nombreux aspects de la vie quotidienne, y compris la géométrie et la navigation, et seront utiles dans les années de scolarité ultérieures. En outre, les corrections permettent à l'élève de repérer ses erreurs et ainsi combler ses différentes lacunes et difficultés. Ils permettent aussi de développer des compétences en connaissant par coeur les 3 propriétés essentielles sur les droites afin de mener à bien une démonstration ou un raisonnement en géométrie. Enfin, ces exercices de maths sur les les droites parallèles et perpendiculaires sont corrigés et rédigés par une équipe d'enseignants en sixième. Par conséquent, vous pouvez vous rassurer de leur authenticité.

Parallèles et perpendiculaires ; reproduire ou construire des figures complexes - Correction

EXERCICE 1 : Consigne de construction.

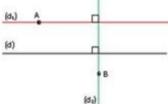
Remettre ces consignes dans un ordre convenable pour reproduire la figure ci-contre, (mettre le bon rang à la fin de chaque consigne).

- Tracer le segment [AI] 4
- Marquer le milieu I de [AC] 2
- Noter K le point d'intersection de [AI] et [BJ] 5
- Tracer le segment [BJ] 5
- Dessiner un triangle ABC. 3
- Marquer le milieu I de [BC] 3



EXERCICE 2 : Parallèles et perpendiculaires.

- Tracer une droite (d)
- Placer un point A et un point B qui n'appartiennent pas à (d).
- Construire la droite (dA) qui passe par le point A et qui est parallèle à la droite (d).
- Construire la droite (dB) qui passe par le point B et qui est perpendiculaire à la droite (d).



5. Que peut-on dire des droites (dA) et (dB) ? Expliquer la réponse et citer la propriété utilisée.

Les (dA) et (dB) sont perpendiculaires.

En utilisant la propriété suivante : Si deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

Les droites (d) et (dA) sont parallèles, (d) // (dA)

La droite (d) est perpendiculaire à la droite (dA), (d) ⊥ (dA)

Donc : La droite (dA) est perpendiculaire à la droite (dA), (dA) ⊥ (dA)

www.passe-education.fr

Par conséquent, cela nécessite une bonne concentration et de la pratique régulière.

Ainsi, l'élève devra savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires par le biais de son matériel de géométrie (règle, équerre et compas). Aussi, de nombreux exercices de géométrie corrigés et similaires à ceux de votre manuel scolaire vous permettront de développer des compétences tout au long de l'année scolaire et de progresser. Ensuite, en 6ème, les élèves apprennent à travailler avec des droites parallèles et perpendiculaires dans le plan cartésien.

Puis, cela procure une bone base mathématique aux élèves. En effet, ils pourront facilement tracer des droites et les identifier. Par ailleurs, ils doivent toujours s'armer des matériels nécessaires. Par conséquent, il est recommandé d'être assidu et de faire toujours les exercices. En effet, cela vous aidera à être parmi les meilleurs. Ainsi, en travaillant sur ces exercices, les élèves peuvent améliorer leur compréhension des concepts de base et devenir plus habiles à résoudre des problèmes en utilisant les droites parallèles et perpendiculaires. Aussi, ces compétences sont importantes pour de nombreux aspects de la vie quotidienne, y compris la géométrie et la navigation, et seront utiles dans les années de scolarité ultérieures. En outre, les corrections permettent à l'élève de repérer ses erreurs et ainsi combler ses différentes lacunes et difficultés. Ils permettent aussi de développer des compétences en connaissant par coeur les 3 propriétés essentielles sur les droites afin de mener à bien une démonstration ou un raisonnement en géométrie. Enfin, ces exercices de maths sur les les droites parallèles et perpendiculaires sont corrigés et rédigés par une équipe d'enseignants en sixième. Par conséquent, vous pouvez vous rassurer de leur authenticité.

Exercice 1 : Dans cette figure, les droites qui semblent perpendiculaires ou parallèles, le sont réellement. La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite La droite parallèle à (CE) passant par N est la droite La droite parallèle à (HP) passant par N est la droite ... La droite parallèle à (CF) passant par S est la droite ... La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite ... Exercice 2 : Pour chaque étape de la construction, choisir, parmi les phrases suivantes, celle qui convient. Exercice 3 : a) Placer trois points A, B et C non alignés. b) Tracer la droite (AB). c) Placer les points D, E et F tels que : D (AB) et D (AB) ; E (AC) et E (CA) ; F (BE) et S (CD).

Exercice 4 : Tracer la droite (d3) perpendiculaire à la droite (d1) passant par le point A.

Tracer la droite (d4) perpendiculaire à la droite (d2) passant par le point A.

Tracer la droite (d5) parallèle à la droite (d1) passant par le point B. Tracer la droite (d6) parallèle à la droite (d2) passant par le point B. Exercice 5 : A, B et C sont trois points non alignés. Tracer la droite (d1) perpendiculaire à (AB) passant par C. Tracer la droite (d2) perpendiculaire à (BC) passant par A. Tracer la droite (d3) perpendiculaire à (AC) passant par B. Comment sont les droites (d1), (d2) et (d3) ? Télécharger puis imprimer cette fiche en PDF. Télécharger ou imprimer cette fiche «droites parallèles et perpendiculaires : exercices en 6ème de maths corrigés en PDF.» au format PDF afin de pouvoir travailler en totale autonomie. Mathématiques Web c'est 2 167 504 fiches de cours et d'exercices téléchargées.

Toutes les fiches 32Leçons 3Exercices 15Evaluations 6Evaluations / compétences 1Evaluations / QUIZ QCM 1Séquence / Fiche de prep 1Affiche de classe 1Question / Réponse 4Soutien scolaire 1Vidéos 3 Vous êtes ici : Evaluation progressive au Cm1: Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires Espace et géométrie Retrouve les droites perpendiculaires et marque les angles droits par ■ . Trace les droites perpendiculaires aux droites suivantes passant par les points indiqués par une croix. Voir les fichesTélécharger les documents Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 - Evaluation progressive pdf Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 - Evaluation progressive rtf Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 - Evaluation... Evaluation - Bilan - Identifier et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 - Evaluation, bilan à imprimer avec correction Evaluation - Géométrie: Identifier et tracer des droites perpendiculaires Compétences évaluées Identifier des droites perpendiculaires Tracer des droites perpendiculaires Mémo - leçon pour te préparer à l'évaluation Identifier et tracer des droites perpendiculaires Définition : Deux droites sont perpendiculaires quand elles se coupent en formant un angle droit. On vérifie qu'un angle est droit à l'aide d'une équerre. Exercices pour... Quiz à imprimer sous forme de QCM (PDF) - Identifier et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 Ce questionnaire à choix multiples vise à vérifier des connaissances précises sur connaître les caractéristiques des droites perpendiculaires. C'est un outil d'évaluation à imprimer. Idéal pour les élèves en difficulté. Compétences évaluées Connaître les caractéristiques des droites perpendiculaires.

Identifier des droites perpendiculaires. Evaluation Géométrie : Identifier et tracer des droites perpendiculaires Consignes pour ce QCM. Quiz à imprimer : ● Vrai ou Faux... Remise à niveau en géométrie pour les élèves de Cm1 ayant des difficultés sur les droites perpendiculaires. Soutien et rattrapage scolaire en géométrie : les droites perpendiculaires au Cm1. A partir d'une vidéo pédagogique sur les droites perpendiculaires, l'enfant pourra tester ses connaissances: Ce que j'ai appris dans la vidéo 1e partie : reconnaître des droites perpendiculaires. Des droites qui se coupent en formant un angle sont des droites Pour le savoir, on utilise une Pour que... Révisions, exercices à imprimer sur identifier et tracer des droites perpendiculaires au Cm1 Consignes pour ces exercices : Repasse en jaune les droites perpendiculaires Repasse de la même couleur, les couples de droites perpendiculaires Trace des droites ● Repasse en jaune les droites perpendiculaires ● Repasse de la même couleur, les couples de droites perpendiculaires ● Trace des droites perpendiculaires au Cm1. Evaluation géométrie : Identifier et tracer des droites perpendiculaires Compétences évaluées Identifier des droites perpendiculaires Identifier des droites perpendiculaires Consignes pour cette évaluation : ● Entoure les droites perpendiculaires ● Repasse de la même couleur les droites perpendiculaires ● Trace deux droites perpendiculaires ● Trace des droites perpendiculaires à la droite d passant B. Voir les fiches Télécharger les documents Evaluation, bilan sur identifier et tracer... Fiche de préparation - Cm1: Droites perpendiculaires Connaissances et compétences : Reconnaître et utiliser quelques relations géométriques Objectifs spécifiques : Effectuer des tracés correspondant à des relations de perpendicarité de droites ou de segments Identifier des droites et des segments perpendiculaires.

Fiche de préparation de séquence pour mettre en place des séances d'apprentissage: 1/ Phase de découverte Matériel Fiche « découverte » Règle, équerre, crayon A/ Tracer les droites perpendiculaires 1- Distribuer la fiche « découverte » 2- Lire et... Exercices à imprimer - Cm1- J'identifie et je trace des droites perpendiculaires Consignes pour ces exercices : Les droites suivantes sont-elles perpendiculaires ? Trace les droites perpendiculaires demandées. a. de sommet A b. passant par B c. libre Voir les fiches Télécharger les documents J'identifie-et-je-trace-des-droites-perpendiculaires-CM1-Exercices pdf J'identifie-et-je-trace-des-droites-perpendiculaires-CM1-Exercices rtf J'identifie et je trace des droites perpendiculaires.-CM1-Correction pdf... Évaluation et bilan avec le corrigé - Cm1: Droites perpendiculaires Compétences : Reconnaître des droites perpendiculaires Tracer des droites perpendiculaires Les droites perpendiculaires Consignes pour cette évaluation : Entoure les droites perpendiculaires Repasse de la même couleur les droites perpendiculaires Trace deux droites perpendiculaires Trace une droite perpendiculaire à la droite d passant B Entoure les droites perpendiculaires Repasse de la même couleur les droites perpendiculaires Trace deux droites perpendiculaires Trace une droite perpendiculaire à la droite d passant A. Trace écrite, leçon à imprimer niveau Cm1 sur identifier et tracer des droites perpendiculaires Définition : Deux droites sont perpendiculaires quand elles se coupent en formant un angle droit. On vérifie qu'un angle est droit à l'aide d'une équerre Les droites (d) et (e) ne sont pas perpendiculaires. Les droites (f) et (g) ne sont pas perpendiculaires. Les droites (h) et (i) sont perpendiculaires. 1/ Je place la règle sur la droite (d1) 2/ Je place un côté de l'équerre... Évaluation à imprimer sur les les droites perpendiculaires Bilan de géométrie avec le corrigé pour le cm1 Compétences : Reconnaître des droites perpendiculaires. Savoir tracer une droite perpendiculaire à une autre. Consignes pour cette évaluation : Repasse en couleur les droites perpendiculaires. Repasse en vert les droites perpendiculaires et marque les angles droits. A l'aide d'une équerre, trace une droite perpendiculaire à la droite ci-dessous.

Voir les fiches Télécharger les documents Droites perpendiculaires - Cm1 - Bilan... Identifier des droites perpendiculaires à l'aide d'une équerre Tracer des droites perpendiculaires. Cm1 - Evaluation - Bilan : Les droites perpendiculaires 1 Repasse les droites perpendiculaires puis nomme-les. 2 Trace les droites perpendiculaires à D1 passant par A et B.

Puis trace les droites perpendiculaires à D2 passant par A, B, C Voir les fichesTélécharger les documents Droites perpendiculaires - Cm1 - Evaluation rtf Droites perpendiculaires - Cm1 - Evaluation pdf Correction Correction - Droites perpendiculaires - Cm1 -... Cm1 - Exercices avec correction - Tracer et reconnaître les droites parallèles et perpendiculaires 1- Trouve les droites parallèles ou perpendiculaires entre elles et complète le tableau avec // ou ⊥ Place quatre points A, B, C et D sur la droite (xy). Construis les quatre droites qui sont perpendiculaires en A, B, C et D à la droite (xy) 3- Sur chaque dessin, trace à l'aide de tes instruments de géométrie, la droite (d1) parallèles à (d) passant... Cm1 - Exercices corrigés - Droites parallèles et perpendiculaires Ces droites sont-elles parallèles entre elles ? Entoure la bonne réponse Ces droites sont-elles perpendiculaires entre elles ? Entoure la bonne réponse.

Sur chaque dessin, trace à l'aide de tes instruments de géométrie, la droite (D2) perpendiculaire en A à la droite (D1). Voir les fichesTélécharger les documents Reconnaître les droites parallèles et les droites perpendiculaires - Tracer - Cm1 - Exercices rtf Reconnaître les droites parallèles et les droites... Cm1 - Exercices à imprimer sur les droites perpendiculaires 1/ A l'aide de ton équerre, recherche les droites perpendiculaires. 2/ Recherche quels côtés des polygones sont perpendiculaires : trace les angles droits. 3/ Trace une droite d3 perpendiculaire à la droite d2 passant par le point A Que peux-tu dire des droites d3 et d1 ? Voir les fichesTélécharger les documents Droites perpendiculaires - Cm1 - Exercices avec correction rtf Droites perpendiculaires - Cm1 - Exercices avec correction pdf Correction... Leçon - CE1 - J'identifie et je trace des droites perpendiculaires Des droites sont perpendiculaires lorsqu'elles se coupent en formant 4 angles droits (en connaître un seul suffit). Pour vérifier que des droites sont perpendiculaires, on utilise l'équerre : cet instrument est composé d'un angle droit. Il faut poser le sommet et un des côtés de l'angle à vérifier. Si son deuxième côté suit celui de l'équerre, alors l'angle... Cm1 - Cm2 - Exercices corrigés sur les droites perpendiculaires 1/ Retrouve à l'aide de l'équerre les droites perpendiculaires, repasse-les en couleur et mets les angles droits. 2/ Réponds aux questions suivantes à l'aide de ton équerre Voir les fichesTélécharger les documents Droites perpendiculaires - Cm1 - Cm2 - Exercices corrigés - Géométrie - Cycle 3 rtf Droites perpendiculaires - Cm1 - Cm2 - Exercices corrigés - Géométrie - Cycle 3 pdf Correction Correction - Droites perpendiculaires - Cm1 -... Cm1- Cm2 - Exercices - Géométrie - Cycle 3 - Construction de droites perpendiculaires Exercice 1 : Construis 3 droites perpendiculaires à la droite (d) 2/ Construis 3 droites perpendiculaires à la droite (d) 2/ Trace dans chaque cas, la droite perpendiculaire à la droite (d) qui passe par le point A.

3/ Trace la droite (AB). Construis la droite perpendiculaire à la droite (AB) qui passe par le point C... Ce2 - Cm1 - Exercices corrigés - Géométrie - Cycle 3 - Droites perpendiculaires - 1/ Trace des droites perpendiculaires en repassant les bons côtés de l'équerre.

2/ Utilise ton équerre et repasse en couleur les droites perpendiculaires Voir les fichesTélécharger les documents Droites perpendiculaires - Ce2 - Cm1 - Exercices corrigés - Géométrie - Cycle 3 rtf Droites perpendiculaires - Ce2 - Cm1 - Exercices corrigés - Géométrie - Cycle 3 pdf Correction Correction - Droites perpendiculaires - Ce2... Cm1 - Exercices à imprimer - Les droites parallèles et perpendiculaires 1/ Indique quelles sont les droites parallèles et perpendiculaires en indiquant le signe ^ ou // dans le tableau. 2/ Trace une droite d2 perpendiculaire à d1 passant par M Trace une droite d3 parallèle à d1 passant par N Trace une droite d4 perpendiculaire à d3 passant par o Voir les fichesTélécharger les documents Droites perpendiculaires - Droites parallèles - Cm1 - Exercices corrigés - Géométrie - Mathématiques... Cm1 - Exercices corrigés - Les droites perpendiculaires 1/ A l'aide de ton équerre, recherche les droites perpendiculaires.

2/ Recherche quels côtés du polygone sont perpendiculaires et indique les sommets correspondants. 3/ Trace une droite B perpendiculaire à la droite A passant par le point O Voir les fichesTélécharger les documents Droites perpendiculaires - Cm1 - Exercices corrigés - Géométrie - Mathématiques - Cycle 3 Droites perpendiculaires - Cm1 - Exercices corrigés - Géométrie - Mathématiques - Cycle 3... Cm1 - Exercices à imprimer - Droites perpendiculaires Observe la figure ci-dessous et réponds aux questions. Les droites sont-elles perpendiculaires ? Voir les fichesTélécharger les documents Droites perpendiculaires - Cm1 - Exercices corrigés - Géométrie - Cycle 3 ... Cm1 - Exercices à imprimer - Droites perpendiculaires Observe la figure ci-dessous et réponds aux questions.

1 - Les droites a et b sont-elles perpendiculaires ?

2 - Les droites a et d sont-elles perpendiculaires ? 3 - Les droites a et e sont-elles perpendiculaires ? 4 - Les droites b et c sont-elles perpendiculaires ? 5 - Les droites b et e sont-elles perpendiculaires ? 6 - Les droites c et d sont-elles perpendiculaires... Droites parallèles - Droites perpendiculaires - Ce2 Cm1 Cm2 - Géométrie - Cycle 3 Droites perpendiculaires et parallèles 1- Utiliser l'équerre : L'équerre sert à reconnaître et à tracer des angles droits. Sur l'équerre, le seul angle important est l'angle le plus grand. Pour utiliser l'équerre, on doit poser l'un des côtés proches de l'angle droit le long du segment, et tracer un deuxième segment en suivant l'autre côté proche de l'angle droit. 2- Tracer des droites perpendiculaires et parallèles... Evaluation - Bilan - Géométrie - Cm1 - Cm2 Consignes pour cette évaluation : Compétence 1 : Je sais construire deux droites parallèles. Consigne 1 : A l'aide des instruments dont tu disposes, construis 2 droites parallèles. Compétence 2 : Je sais construire deux droites perpendiculaires. Consigne 2 : A l'aide des instruments dont tu disposes, construis 2 droites perpendiculaires. Compétence 3 : Je sais construire un rectangle. Consigne 3 : A l'aide des instruments dont tu disposes, construis un... Cm1 - Exercices géométrie: Les droites perpendiculaires -2- 1/ Réalise le travail demandé ci-dessous : - Traces une droite (Z). - Places un point M sur cette droite. - À l'aide de ton équerre, tu traces une droite (Y) perpendiculaire à (Z) et qui passe par M 2/ Voici une série de figures. Marque les côtés perpendiculaires avec le signe habituel qui montre l'angle droit. 3/ Effectue le travail demandé: Traces deux segments perpendiculaires AB et CD qui se coupent en... Cm1 - Exercices géométrie: Les droites perpendiculaires Les droites perpendiculaires Exercices 1/ Quelles sont les droites perpendiculaires ? Marque les angles droits. 2/ Trace une droite d3 perpendiculaire à d2 et passant par le point A et coupant la droite d1. 3/ Construis en vert la droite parallèle à la droite (d1) passant par le point F, puis construis en rouge la droite parallèle à la droite (d2) passant par le point E. Voir les fichesTélécharger les documents Cm1 -... Cours de mathématiques, leçons de géométrie cm1 - cm2 cycle 3: Les droites perpendiculaires G2 - Les droites perpendiculaires Définition : Deux droites sont perpendiculaires quand elles se coupent en formant un angle droit.

On vérifie qu'un angle est droit avec une équerre. Comment vérifier qu'un angle est droit ? Voir les fiches Télécharger les documents Cours de mathématiques, leçons de géométrie cm1 - cm2 cycle 3: Les droites perpendiculaires version modifiable Cours de mathématiques, leçons de géométrie cm1 ---- Tracer une droite perpendiculaire à une autre qui passe par un point, - quand le point est sur la droite - quand le point n'est pas sur la droite... Les droites perpendiculaires l'angle droit les angles obtus et aigus utiliser une équerre... ici