

I'm not robot  reCAPTCHA

I am not robot!

Évaluation addition et soustraction nombre relatif 4ème

Toutes les fiches 11 Cours 2 Exercices 5 Evaluations 2 Séquence / Fiche de prep 2 Vous êtes ici : Séquence complète pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. Cours pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. Addition de deux nombres relatifs Propriété 1 : La somme de deux nombres relatifs de même signe est le nombre qui a : - pour signe : le signe commun aux deux nombres, - pour partie numérique : la somme des parties numériques des deux nombres. Exemples : En effet, pour chacun de ces calculs, les deux... Cours pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. ledeblimu Addition de deux nombres relatifs Propriété 1 : La somme de deux nombres relatifs de même signe est le nombre qui a : - pour signe : le signe commun aux deux nombres, - pour partie numérique : la somme des parties numériques des deux nombres.

bilan de la partie		
	en forme de gain ou de perte	avec des nombres relatifs
joueur n°1	gain de 4 points	$(+4) + (+8) = (+4)$
joueur n°2	gain de 6 points	$(+2) + (+4) = (+4)$
joueur n°3	perte de 7 points	$(+4) + (-4) = (-2)$
joueur n°4	perte de 10 points	$(-2) + (-8) = (-8)$

Exemples : En effet, pour chacun de ces calculs, les deux nombres relatifs de départ ont le même signe. Il convient donc de... Exercices avec les corrigés pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. Consignes pour ces exercices : Calcule les sommes suivantes. Complète la propriété du cours puis utilise-la pour calculer les différences suivantes. Calcule les sommes et les différences suivantes. Complète les pyramides, sachant qu'un nombre contenu dans une brique est égal à la somme des deux nombres contenus dans les deux briques situées au-dessous. Calcule les expressions suivantes. samare

Effectue en soulignant les étapes du calcul.

<p>A = 15 + 5 × (- 8)</p> <p>A =</p> <p>A =</p> <p>B = (- 8) ÷ 4 - 5</p> <p>B =</p> <p>B =</p> <p>C = 19 - 12 ÷ (- 4)</p> <p>C =</p> <p>C =</p> <p>D = - 10 + 10 × (- 4)</p> <p>D =</p> <p>D =</p> <p>E = $\frac{- 9 \times 4}{6 \times (- 2)}$</p>	<p>G = (15 + 5) × (- 8)</p> <p>G =</p> <p>G =</p> <p>H = (- 8) ÷ (4 - 5)</p> <p>H =</p> <p>H =</p> <p>I = 8 × (- 2) - 9 ÷ (- 3)</p> <p>I =</p> <p>I =</p> <p>J = (- 10 + 10) × (- 4)</p> <p>J =</p> <p>J =</p> <p>K = (19 - 12) ÷ (- 4)</p>
---	--

Calcule les expressions suivantes. Complète la phrase ci-dessous puis calcule l'expression suivante. Carrés... Evaluation avec la correction pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. Evaluation des compétences Je sais additionner deux nombres relatifs. jijavufocapeca Je sais soustraire deux nombres relatifs. Consignes pour cette évaluation : Coche la bonne réponse. Calcule les sommes suivantes. Recopie et complète la phrase ci-dessous, puis calcule les différences suivantes. « Soustraire un nombre relatif revient à son ». Recopie et complète chaque égalité par le nombre relatif qui convient. Calcule les expressions suivantes. Problème... Séquence complète sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" pour la 4ème Notions sur "Les nombres relatifs" Cours sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" pour la 4ème Pour additionner deux nombres de même signe : On garde le signe commun aux deux nombres. On additionne les deux distances à 0 de ces nombres. (+8,4) + (+7,3) = (+15,7) (-8,2) + (-4,3) = (-12,5) Pour additionner deux nombres de signes contraires : On garde le signe du nombre qui a... Cours sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" pour la 4ème Notions sur "Les nombres relatifs" Pour additionner deux nombres de même signe : On garde le signe commun aux deux nombres. On additionne les deux distances à 0 de ces nombres. (+8,4) + (+7,3) = (+15,7) (-8,2) + (-4,3) = (-12,5) Pour additionner deux nombres de signes contraires : On garde le signe du nombre qui a la plus grande distance à 0. On soustrait les deux distances à... Exercices, révisions sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" à imprimer avec correction pour la 4ème Notions sur "Les nombres relatifs" Consignes pour ces révisions, exercices : 1 - Calculer le bilan des opérations bancaires suivantes : Convention : le crédit est affecté du signe Crédit Débit Bilan Annie 172,25 131,12 Bernard 724,32 258,51 Claude 200,45 418,37 Dagobert 142,50 157,65 2 - Compléter les carrés rouges par le signe ou... Evaluation, bilan, contrôle avec la correction sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" pour la 4ème Notions sur "Les nombres relatifs" Compétences évaluées Additionner et soustraire des relatifs Résoudre un problème qui utilise l'une de ces opérations Exercice N°1 Simplifier puis calculer : A = (+6,1) + (+7,3) + (-1,3) - (-3,4) + (+8,9) B = (-5,3) + (-8,3) - (-3,7) - (-2,1) + (+4,6) C = (-1,2) + (-5,2) - (-3,4) + (-4,9) + (+5,2) + (+6,8) D = (-7,6) + (-9,7) - (-2,1) + (+1,7) - (+4,3) Exercice N°2 Un test de mathématiques est donné... 4ème - Exercices à imprimer sur les nombres relatifs: addition et soustraction Addition et soustraction des nombres relatifs Exercice 1 et : Opérations à trou. Exercice 3 : Compléter le tableau suivant. Exercice 4 : Calculer les expressions suivantes. Exercice 5 : Distance de deux points.

e. $(-10) + (-6) = -20$ f. $(+2) + (-8) = -6$ g. $(+10) + (+15) = +5$ h. $(-17) + (+7) = -10$

Exercice 2 : Opérations à trou.

Remplir les vides ci-dessous.

a. $(+3) - (+3) = +5$ b. $(+4) - (-3) = +7$
c. $(-3) - (-5) = +2$ d. $(-8) - (-12) = -4$
e. $(-7) - (-8) = +1$ f. $(+5) - (-11) = +6$
g. $(-1) - (-4) = +3$ h. $(-21) - (-9) = -12$

Exercice 3 : Compléter le tableau suivant.

x	3	2	-4	-2	1
y	-1	4	3	-4	-1

... ..

$B = (-3 - 4) + (2 - 1) = (-2 - 4) = (1 + 6)$
 $B = (-7) + (3) = (-6) + (7)$
 $B = -7 + 1 + 6 + 7$
 $B = 7$

Exercice 5 : Distance de deux points.

Soient les points suivants :
A(-3) ; B(-5) ; C(+5) ; D(-8) ; E(9)

En rappelant la règle de calcul de la distance de deux points d'une droite graduée, calculer les distances suivantes :

Pour calculer la distance de deux points d'une droite graduée, on fait la différence entre la plus grande abscisse et la plus petite abscisse.

... ..

Consignes pour ces exercices : Calcule les sommes suivantes.

Exercice 4 : Soustraire un nombre relatif revient à additionner son opposé.

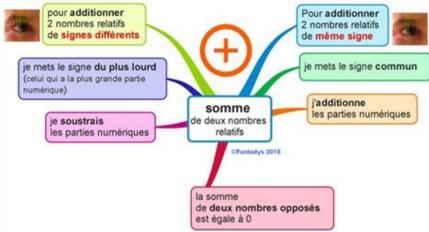
Exemple : $(-7) - (-4) = (-7) + (+4) = (-3)$ $(-3) - (-3) = (-3) + (+3) = (0)$
Pour nombres n et p, on a : $n - p = n + (-p)$

Propriété : Pour calculer la distance entre deux points, on affecte la différence entre la plus grande abscisse et la plus petite abscisse.

Exemple :

$AB = (+3) - (-2) = (+3) + (+2) = 5$ $AC = (-3) - (-5) = (-3) + (+5) = 2$
 $BC = (-5) - (-2) = (-5) + (+2) = -3$

Addition de deux nombres relatifs Propriété 1 : La somme de deux nombres relatifs de même signe est le nombre qui a : - pour signe : le signe commun aux deux nombres, - pour partie numérique : la somme des parties numériques des deux nombres. noxi Exemples : En effet, pour chacun de ces calculs, les deux nombres relatifs de départ ont le même signe. Il convient donc de... Exercices avec les corrigés pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. Consignes pour ces exercices : Calcule les sommes suivantes. Complète la propriété du cours puis utilise-la pour calculer les différences suivantes. Calcule les sommes et les différences suivantes. Complète les pyramides, sachant qu'un nombre contenu dans une brique est égal à la somme des deux nombres contenus dans les deux briques situées au-dessous. Calcule les expressions suivantes. Complète la phrase ci-dessous puis calcule l'expression suivante. Carrés... Evaluation avec la correction pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. Evaluation des compétences Je sais additionner deux nombres relatifs. Je sais soustraire deux nombres relatifs. zugawi Consignes pour cette évaluation : Coche la bonne réponse. xtteranore Calcule les sommes suivantes. yugi Recopie et complète la phrase ci-dessous, puis calcule les différences suivantes. « Soustraire un nombre relatif revient à son ».



Addition de deux nombres relatifs Propriété 1 : La somme de deux nombres relatifs de même signe est le nombre qui a : - pour signe : le signe commun aux deux nombres, - pour partie numérique : la somme des parties numériques des deux nombres. Exemples : En effet, pour chacun de ces calculs, les deux nombres relatifs de départ ont le même signe. Il convient donc de... Exercices avec les corrigés pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. Consignes pour ces exercices : Calcule les sommes suivantes. Complète la propriété du cours puis utilise-la pour calculer les différences suivantes. Calcule les sommes et les différences suivantes. Complète les pyramides, sachant qu'un nombre contenu dans une brique est égal à la somme des deux nombres contenus dans les deux briques situées au-dessous. Calcule les expressions suivantes. Complète la phrase ci-dessous puis calcule l'expression suivante. Carrés... Evaluation avec la correction pour la 4ème sur additionner et soustraire des nombres relatifs. Evaluation des compétences Je sais additionner deux nombres relatifs. Je sais soustraire deux nombres relatifs. Consignes pour cette évaluation : Coche la bonne réponse. Calcule les sommes suivantes. Recopie et complète la phrase ci-dessous, puis calcule les différences suivantes. « Soustraire un nombre relatif revient à son ». Recopie et complète chaque égalité par le nombre relatif qui convient. Calcule les expressions suivantes. Problème... Séquence complète sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" pour la 4ème Notions sur "Les nombres relatifs" Cours sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" pour la 4ème Pour additionner deux nombres de même signe : On garde le signe commun aux deux nombres. On additionne les deux distances à 0 de ces nombres. (+8,4) + (+7,3) = (+15,7) (-8,2) + (-4,3) = (-12,5) Pour additionner deux nombres de signes contraires : On garde le signe du nombre qui a... Cours sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" pour la 4ème Notions sur "Les nombres relatifs" Pour additionner deux nombres de même signe : On garde le signe commun aux deux nombres. On additionne les deux distances à 0 de ces nombres. (+8,4) + (+7,3) = (+15,7) (-8,2) + (-4,3) = (-12,5) Pour additionner deux nombres de signes contraires : On garde le signe du nombre qui a la plus grande distance à 0. On soustrait les deux distances à... Exercices, révisions sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" à imprimer avec correction pour la 4ème Notions sur "Les nombres relatifs" Consignes pour ces révisions, exercices : 1 - Calculer le bilan des opérations bancaires suivantes : Convention : le crédit est affecté du signe Crédit Débit Bilan Annie 172,25 131,12 Bernard 724,32 258,51 Claude 200,45 418,37 Dagobert 142,50 157,65 2 - Compléter les carrés rouges par le signe ou... Evaluation, bilan, contrôle avec la correction sur "Additionner et soustraire les nombres relatifs" pour la 4ème Notions sur "Les nombres relatifs" Compétences évaluées Additionner et soustraire des relatifs Résoudre un problème qui utilise l'une de ces opérations Exercice N°1 Simplifier puis calculer : A = (+6,1) + (+7,3) + (-1,3) - (-3,4) + (+8,9) B = (-5,3) + (-8,3) + (-3,7) - (-2,1) + (+4,6) C = (-1,2) + (-5,2) - (-3,4) + (-4,9) + (+5,2) + (+6,8) D = (-7,6) + (-9,7) - (-2,1) + (+1,7) - (+4,3) Exercice N°2 Un test de mathématiques est donné... 4ème - Exercices à imprimer sur les nombres relatifs: addition et soustraction Addition et soustraction des nombres relatifs Exercice 1 et : Opérations à trou. Exercice 3 : Compléter le tableau suivant. Exercice 4 : Calculer les expressions suivantes. Exercice 5 : Distance de deux points. Soient les points suivants : En rappelant la règle de calcul de la distance de deux points d'une droite graduée, calculer les distances suivantes : Voir les fichesTélécharger les documents Addition et soustraction... 4ème - Exercices corrigés à imprimer sur les nombres relatifs Exercice 1 et 2 : Donner les résultats des calculs suivants. Exercice 3 : En étant astucieux, calculer les expressions suivantes. Voir les fichesTélécharger les documents Nombres relatifs - Addition et soustraction - 4ème - Exercices rtf Nombres relatifs - Addition et soustraction - 4ème - Exercices pdf Correction Correction - Nombres relatifs - Addition et soustraction - 4ème - Exercices pdf... Additions - Soustractions - Nombres Relatifs - 4ème - Exercices corrigés Exercice 1 : Réaliser les calculs suivants : Exercice 2 : Compléter le tableau suivant : Exercice 3 : Compléter, sachant que chaque Nombre est la somme des deux cases au-dessous. Suite exos 4, 5 Voir les fiches Télécharger les documents Additions - Soustractions - Nombres Relatifs - 4ème - Exercices corrigés rtf Additions - Soustractions - Nombres Relatifs - 4ème - Exercices corrigés pdf Correction Correction... Addition et soustraction de nombres relatifs : 4ème - Cours et exercice Télécharge les exercices suivants pour

L'entraîner en autonomie chez toi et progresser. Niveau 1 : Énoncés : [ici](#) Corrections : [ici](#) Niveau 2 Énoncés : [ici](#) Corrections : [ici](#) Pour faire l'addition de deux nombres relatifs, il y a deux règles de calcul que tu dois connaître par cœur. As-tu retenu ces deux règles expliquées dans la vidéo ? Pour additionner deux nombres positifs ou négatifs tu dois :- commencer par regarder le signe des deux nombres.- choisir la règle de calcul en fonction des signes des deux nombres. Je te rappelle les deux règles de calcul : Additionner deux nombres de même signe- Le signe du résultat est le signe des deux nombres.- Pour la distance à zéro du résultat : il faut ajouter les distances à zéro des deux nombres. Additionner deux nombres de signes différents- Le signe du résultat est le signe du nombre ayant la plus grande distance à zéro.- Pour la distance à zéro du résultat : il faut soustraire les distances à zéro des deux nombres. Pour les enseignants, [fiche eduscol](#) : [ici](#)