


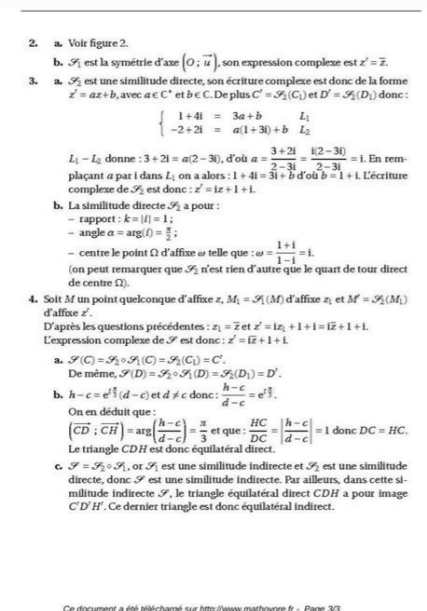
I'm not robot  reCAPTCHA

I am not robot!

Sujet type bac maths terminale s pdf

Sujet type bac maths terminale s avec corrigé pdf.

Documents disponibles pour la catégorie Annales thématiques 520 énoncés de problèmes, 529 corrigés de problèmes. Vous trouverez dans cette rubrique les exercices de mathématiques posés au bac S classés par thèmes. Un même exercice peut appartenir à plusieurs thèmes. Nous avons noté de 1 étoile à 5 étoiles la fréquence d'apparition du thème considéré dans les différentes épreuves du bac S. Le programme de Terminale S a changé en septembre 2012. Beaucoup des exercices des années précédentes sont recyclables à une ou deux questions près. Dans les différentes pages d'annales, nous vous avons signalé les questions hors programme ou à la limite du programme en détaillant en haut de page les points qui ne sont plus au programme (en remontant jusqu'à l'année 2009 incluse) Voici la liste des thèmes : Enseignement de Spécialité Algèbre et géométrie Documents disponibles pour la catégorie Suites 43 énoncés de problèmes, 43 corrigés de problèmes. Annales nouveau programme Avertissement. Les énoncés des années 2013 et après sont les énoncés originaux. Les énoncés des années 2010 à 2012 ont été modifiés pour rentrer dans le cadre du programme officiel en vigueur depuis septembre 2012. Ces modifications ont été réalisées en essayant de respecter le plus possible la mentalité de l'exercice. Amérique du sud. Novembre 2017 Exo 5. Thèmes abordés : Donner le n -ième terme d'une suite géométrique. Etudier le sens de variation d'un trinôme du second degré. Résoudre une équation du second degré dans \mathbb{R} . Etude d'une suite définie par un relation de récurrence du type $u_{n+1} = g(u_n)$. Démonstration par récurrence. Etudier le sens de variation d'une suite. Compléter un algorithme. Antilles Guyane 2017 Exo 4. Thèmes abordés : Fonction logarithme népérien. Etudier les variations d'une fonction. Etude de deux suites suites définies implicitement par l'égalité $\ln(x) = \frac{1}{n}$. Sens de variation d'une suite. Etablir des inégalités et les utiliser pour des calculs de limites. Thèmes abordés : Rentrer une formule dans une case d'une feuille de calcul. Conjecturer l'expression d'une suite. Suites géométriques. Limite d'une suite géométrique. France métropolitaine 2017 Exo 4. Thèmes abordés : Utilisation d'un arbre de probabilités. Formule des probabilités totales. Inverser une probabilité conditionnelle. Rentrer une formule dans une case d'une feuille de calcul. Démonstration par récurrence. Suites géométriques. Thèmes abordés : (modélisation discrète et modélisation continue) Suites arithmético-géométriques. Faire un tableau de valeurs avec la calculatrice et l'utiliser. Compléter un algorithme. Montrer une inégalité par récurrence. Suites géométriques. Limite d'une suite géométrique. Fonction exponentielle. Montrer une inégalité avec exponentielle. Etude des variations d'une fonction. Calcul d'une limite sans indétermination. Calcul d'aire. Résoudre une inéquation avec exponentielle. Déterminer et utiliser un intervalle de fluctuation asymptotique au seuil 95%. France métropolitaine 2016 Exo 3. Thèmes abordés : Fonction logarithme népérien. Résolution d'une équation avec logarithme. Justifier tous les éléments d'un tableau de variation. Comprendre et faire fonctionner un algorithme.



Les énoncés des années 2013 et après sont les énoncés originaux. Les énoncés des années 2010 à 2012 ont été modifiés pour rentrer dans le cadre du programme officiel en vigueur depuis septembre 2012. Ces modifications ont été réalisées en essayant de respecter le plus possible la mentalité de l'exercice. Amérique du sud. Novembre 2017 Exo 5. Thèmes abordés : Donner le n -ième terme d'une suite géométrique.

l'Étudiant avec le WebPédago

BAC 2018 ST2S

CORRIGÉ DE L'ÉPREUVE DE SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Il s'agit de quelques pistes d'analyse pour ce sujet et non pas d'un corrigé type :

PHYSIQUE

Exercice 1 : Etude d'une séance d'entraînement

« Quelle peut-être l'origine de cette douleur aux tympans ? »

1- Etude de la fréquence cardiaque du plongeur

1.1- Fréquence cardiaque : selon la courbe 40 battements par minute
1.2- Volume de sang circulant dans l'aorte chaque minute
 $V_{\text{aorte}} = V_{\text{ventricule}} \times N_{\text{battements}} = 2,5L/\text{min}$
1.3- Vitesse d'écoulement du sang dans l'aorte

Conversion : $2,5L/\text{min} = 4,17 \times 10^{-4} \text{ m}^3/\text{s}$
 $D = 2 \times 10^{-2} \text{ m}$ donc $V = \frac{D}{2} = 0,133 \text{ m/s}$

2- Etude de la pression lors de la plongée

2.1- pression
 $P = 1,2 \times 10^5 \text{ Pa}$

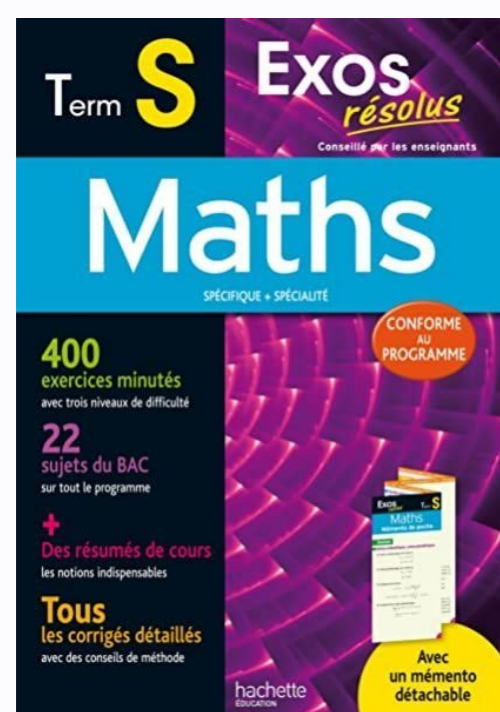
2.2 : Baromètre ou dans le cas de la plongée profondimètre

2.3 :
 $P = P_0 + \rho \cdot g \cdot h$
 $P = P_0 + \rho \cdot g \cdot z$
 $P = 60N$

Un même exercice peut appartenir à plusieurs thèmes. Nous avons noté de 1 étoile à 5 étoiles la fréquence d'apparition du thème considéré dans les différentes épreuves du bac S. Le programme de Terminale S a changé en septembre 2012. Beaucoup des exercices des années précédentes sont recyclables à une ou deux questions près. Dans les différentes pages d'annales, nous vous avons signalé les questions hors programme ou à la limite du programme (en remontant jusqu'à l'année 2009 incluse) Voici la liste des thèmes : Enseignement de Spécialité Algèbre et géométrie Documents disponibles pour la catégorie Suites 43 énoncés de problèmes, 43 corrigés de problèmes. Annales nouveau programme Avertissement. Les énoncés des années 2013 et après sont les énoncés originaux. Les énoncés des années 2010 à 2012 ont été modifiés pour rentrer dans le cadre du programme officiel en vigueur depuis septembre 2012. Ces modifications ont été réalisées en essayant de respecter le plus possible la mentalité de l'exercice. Amérique du sud. Novembre 2017 Exo 5.



Les énoncés des années 2013 et après sont les énoncés originaux. Les énoncés des années 2010 à 2012 ont été modifiés pour rentrer dans le cadre du programme officiel en vigueur depuis septembre 2012. Ces modifications ont été réalisées en essayant de respecter le plus possible la mentalité de l'exercice. Amérique du sud. Novembre 2017 Exo 5. Thèmes abordés : Donner le n -ième terme d'une suite géométrique. Etudier le sens de variation d'un trinôme du second degré. Résoudre une équation du second degré dans \mathbb{R} . Etude d'une suite définie par un relation de récurrence du type $u_{n+1} = g(u_n)$. Démonstration par récurrence. Etudier le sens de variation d'une suite. Compléter un algorithme. Antilles Guyane 2017 Exo 4. Thèmes abordés : Fonction logarithme népérien. Etudier les variations d'une fonction. Etude de deux suites suites définies implicitement par l'égalité $\ln(x) = \frac{1}{n}$.



Les énoncés des années 2010 à 2012 ont été modifiés pour rentrer dans le cadre du programme officiel en vigueur depuis septembre 2012. Ces modifications ont été réalisées en essayant de respecter le plus possible la mentalité de l'exercice. Amérique du sud. Novembre 2017 Exo 5.

