

Cours du 2018-09-05

Présentation du programme, discussion sur les méthodes.

Cours du 2018-09-06

Cours et exercices : analyse (rappels).

Cours du 2018-09-07

Cours et exercices : analyse (compléments).

Cours du 2018-09-12

Cours et exercices : analyse et trigonométrie.

Pour la prochaine fois : Une pendule est centrée en $(80, 150)$ avec les aiguilles mesurant respectivement 9 et 14. Calculer leurs extrémités à 9:20.

Cours du 2018-09-13

Exercices de conclusion : analyse et trigonométrie.

Cours du 2018-09-14

Cours et exercices : suites, rappels et généralités.

Cours du 2018-09-19

Cours et exercices : raisonnement par récurrence.

Pour la prochaine fois : Démontrer que $6^n - 1$ est divisible par 5.

Cours du 2018-09-20

Cours et exercices : étude de suites définies par récurrence.

Cours du 2018-09-21

Contrôle 1 : analyse et trigonométrie.

Cours du 2018-09-26

Cours et exercices : rappels sur les suites arithmétiques et géométriques.

Cours du 2018-09-27

Interrogation de cours : formules de dérivation et de trigonométrie.

Cours et exercices : récapitulatif études de suites, cas particuliers.

Pour la prochaine fois : Étudier les suites définies par $u_{n+1} = 10 - \frac{u_n}{32}$.

Cours du 2018-09-28

Cours et exercices : notion intuitive de limites, opérations.

Cours du 2018-10-03

Cours et exercices : opérations sur les limites, changements de formule.
Pour la prochaine fois : 60b p. 34.

Cours du 2018-10-04

Cours et exercices : définition rigoureuse de limite.

Cours du 2018-10-05

Interrogation de cours : somme de termes de suites et limites.
Cours et exercices : récapitulatif sur les limites de suites.

Cours du 2018-10-10

Cours et exercices : rappels sur le produit scalaire.

Cours du 2018-10-11

Cours et exercices : rappels sur le produit scalaire.

Cours du 2018-10-12

Contrôle 2 : suites et probabilités.

Cours du 2018-10-17

Interrogation de cours : définition du produit scalaire.
Cours et exercices : rappels sur le produit scalaire.
Pour la prochaine fois : $A(1, 2)$, $B(9, 4)$, $C(-1, 5)$: calculer les équations des hauteurs.

Cours du 2018-10-18

Cours et exercices : notion de repère dans l'espace.

Cours du 2018-10-19

Cours et exercices : produit scalaire dans l'espace.

(vacances)

Cours du 2018-11-07

Interrogation de cours : définition du produit scalaire (idem).
Cours et exercices : produit scalaire dans l'espace.

Cours du 2018-11-08

Cours et exercices : produit scalaire dans l'espace.

Cours du 2018-11-09

Cours et exercices : notion de limites de fonction.

Cours du 2018-11-14

Cours et exercices : notion de limites de fonction, opérations.

Cours du 2018-11-15

Interrogation de cours : opérations sur les limites.

Cours et exercices : calculs de limites de fonction.

Pour la prochaine fois : calculer les limites de $\sqrt{x^2 + 1}$ et $x \times \sqrt{1 + \frac{1}{x^2}}$.

Cours du 2018-11-16

Cours et exercices : calculs de limites de fonction.

Cours du 2018-11-21

Cours et exercices : définition rigoureuse de limites de fonction.

Cours du 2018-11-22

Contrôle 3 : géométrie dans l'espace et limites.

Cours du 2018-11-23

Cours et exercices : définition rigoureuse de limites de fonction.

Cours du 2018-11-28

Cours et exercices : calculs de limites de fonction.

Cours du 2018-11-29

Cours et exercices : continuité.

Pour la prochaine fois : calculer les limites de $\frac{\sqrt{1+x^2}}{x}$.

Cours du 2018-11-30

Cours et exercices : continuité et théorème des valeurs intermédiaires.

Cours du 2018-12-05

Cours et exercices : théorème des valeurs intermédiaires.

Cours du 2018-12-06

Interrogation de cours : formules de probabilités conditionnelles.

Cours et exercices : théorème des valeurs intermédiaires et études de fonctions.

Pour la prochaine fois : finir le 90 p. 77.

Cours du 2018-12-12

Cours et exercices : théorème des valeurs intermédiaires et études de fonctions.
Pour la prochaine fois : 110 p. 83.

Cours du 2018-12-13

Cours et exercices : théorème des valeurs intermédiaires, études de fonctions, algorithmique.
Probabilités conditionnelles : introduction.

Cours du 2018-12-19

Cours et exercices : probabilités conditionnelles, probabilités totales, loi binomiale.

Cours du 2018-12-20

Contrôle 4 : limites et continuité.

Cours du 2018-12-21

Cours et exercices : coefficients binomiaux.

(vacances)

Cours du 2019-01-09

Exercices de conclusion sur les probabilités.

Cours du 2019-01-10

Exercices de conclusion sur les probabilités.
Introduction à l'exponentielle.

Cours du 2019-01-11

Cours et exercices : exponentielle, règles de calcul.
Pour la prochaine fois : 31 g h, 32 p 134–135.