

CAHIER DE TEXTES DE SPÉCIALITÉ MATHS 1^{re} (2023-2024)

disponible à l'adresse : <http://blog.crdp-versailles.fr/jpgoualard/public/2nde6-cahierdetextes.pdf>

Pour aller à la fin, cliquer sur **Fin**

Date	Travail fait	À faire
06/09/2023	Révisions sur les fonctions affines, carré, cube, inverse, valeur absolue (sans les variations et courbe représentative)	
12/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Représentation graphique de la fonction valeur absolue;• Activités A et B page 46• Fonction du second degré, forme canonique	Pour le 26/09 , devoir à rendre sur copie double : sujet ici
14/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Exemples de déterminations de formes canoniques• cours : utilisation de la forme canonique pour trouver les variations d'une fonction du second degré• exercices n° 8 page 62 et 1 page 64 (début)	Pour le 12/09 , finir le n° 1 page 64
12/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Représentation graphique de la fonction valeur absolue;• Activités A et B page 46• Fonction du second degré, forme canonique	Pour le 26/09, devoir sur feuille n° 1 (sujet ici)
14/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Exemples de déterminations de formes canoniques• cours : utilisation de la forme canonique pour trouver les variations d'une fonction du second degré• exercices n° 8 page 62; 1 page 64 (début)	Pour le 19/09, finir l'exercice n° 1 page 64
19/09/2023	Fin du n° 1 page 64; n° 5; 6; 7; 8 et début du 9	Pour le 21/09, finir n° 9
21/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Correction du n° 9 page 64• Cours : définition d'une suite comme fonction sur \mathbb{N}, exemples, notation indicielle.	
26/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Définition explicite et par récurrence d'une suite; exemples dont la suite de Fibonacci.• Exercices n° 1 page 28; n° 1; 2; 3; 4; 7 (début) page 30	
26/09/2023	<ul style="list-style-type: none">• Définition explicite et par récurrence d'une suite; exemples dont la suite de Fibonacci.• Exercices n° 1 page 28; n° 1; 2; 3; 4; 7 (début) page 30	

Date	Travail fait	À faire
28/09/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle reporté au 03/10 (à cause des photos de classes) • Cours; suites arithmétiques, définition, terme général en fonction de u_0 ou de u_p, exemples. • Exercices page 31 n° 15 (question 1) et début du n° 16 (question a) 	Pour le 05/10, exercices n° 16 page 31 à finir
03/10/2023	devoir sur table sur les fonctions du second degré	
03/10/2023	Contrôle (2 h) sur les suites	
05/10/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Correction du n° 16 • Caractérisation d'une suite arithmétique comme fonction affine de n; n° 18; 19;20 • Expression de $s(n) = 1 + 2 + 3 + \dots + n$ 	
10/10/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Somme des termes consécutifs d'une suite arithmétique, exemple, variations d'une suite, cas d'une suite arithmétique; suite géométrique (définition, terme général en fonction de u_0 ou de u_p, somme $1 + q + q^2 + \dots + q^n$ ($q \neq 1$) sans la démonstration. 	
12/10/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Démonstration sur la somme $1 + q + q^2 + \dots + q^n$, somme des termes consécutifs d'une suite géométrique; exemples dont la légende de l'échiquier. • Exercices n° 22 et 23 page 31 	Pour le 17/10 : exercices n° 27 et 32 page 32
17/10/2023	<ul style="list-style-type: none"> • Correction des exercices. • Cours : variations d'une suite géométrique et représentation graphique des termes d'une suite. • Exercice n° 35 page 32 	Pour le 19/10 : exercices n° 35 à finir et n° 36
19/10/2023	<ul style="list-style-type: none"> • correction des exercices • Résolution de l'équation $ax^2 + bx + c = 0$: exemples puis formule générale 	

VACANCES DE TOUSSAINT

Fin