

CAHIER DE TEXTES DE LA CLASSE DE SECONDE 6 (2021-2022)

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
04/09/2021	Cours annulé (rencontre avec les parents de Terminale)	
08/09/2021	<ul style="list-style-type: none">• Coupe 1 et 2 : TD de révision sur le théorème de Pythagore (voir ici)• Cours : ensemble \mathbb{N} est entiers naturels et \mathbb{Z} des entiers relatifs (cours disponible ici)	
11/09/2021	cours : ensembles des nombres décimaux, rationnels et réels; inclusion des différents ensembles	Pour le 15/09 , n° 1 et 2 page 33
15/09/2021	<ul style="list-style-type: none">• Groupe 1 : test de positionnement• Cours : correction des exercices 1 et 2; n° 3 page 33 Exercices I et II de la feuille (voir ici)• Groupe 2 : feuille d'exercices (dont irrationalité de $\sqrt{2}$) : voir ici	
18/09/2021	cours supprimé (réunion avec les parents de seconde)	
22/09/2021	<ul style="list-style-type: none">• Groupe 1 et 2 : feuille d'exercices (voir ici)• cours : Intervalles de \mathbb{R}• Exercices n° 42 et 44 page 40	Pour le 25/09, finir les exercices
25/09/2021	<ul style="list-style-type: none">• Correction des exercices• Valeur absolue d'un réel; x; distance de a à x : interprétation de $x - a$; exemples• Fin du n° 42	
29/09/2021	<ul style="list-style-type: none">• Groupes 1 et 2 : fin de la feuille d'exercices du 22 et début du TD n° 4 (voir ici)• Corrections des exercices 45 et 46 page 40; n° 45• Début de la feuille de découverte des fonctions (hauteur d'eau dans le port de Saint Malo)	
02/10/2021	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle (1 h) : voir ici• Fin de la feuille; généralités sur les fonctions (rapports sur les coordonnées, ensemble de définition, antécédent, image, notation $x \mapsto f(x)$)	
06/10/2021	<ul style="list-style-type: none">• Groupes 1 et 2 : feuille d'exercices sur les fonctions (voir ici)• Cours : définition de la courbe représentative d'une fonction	

Date	Travail fait	À faire
09/10/2021	<ul style="list-style-type: none"> • corrigé du dernier exercice du TD de mercredi 6 • cours : définition d'une fonction croissante ou décroissante; maximum et minimum • Feuille d'exercices I et II 	Pour le 13/10 , finir la feuille d'exercices
13/10/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes 1 et 2 : feuille d'exercices (courbe, tableau de variation, puissances, racines carrées) (sujet disponible ici et corrigé ici) • cours : proportion, pourcentage de pourcentage, coefficient multiplicateur 	Pour le 16/10 , n° 8 page 299
VACANCES DE TOUSSAINT		
13/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Définitions des premier et troisième quartiles • Feuille d'exercices sur les calculs de médianes et quartiles (voir ici) • Écart-type 	Pour le 17/11 , n° 57 page 307 (en prenant $\sigma \approx 2,01$)
17/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes 1 et 2 : n° 53 page 307 (et début du n° 52 groupe 2) • classe entière : correction de l'exercice, linéarité de la moyenne 	
20/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Notion de translation, vecteur associé, égalité de deux vecteurs, lien avec les parallélogrammes. • Exercices n° 14; 15; 15 page 212 	Contrôle prévu le 24/11 (statistiques et début des vecteurs)
24/11/2021	<p>Groupes 1 et 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exercice : ABCD et ABEF sont deux parallélogrammes, trouver deux vecteurs égaux au vecteur \vec{AB}; en déduire qu'il y a un autre parallélogramme. • Cours : coordonnées d'une vecteur. Exemple • Contrôle d'une heure : sujet ici 	
17/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Compte-rendu du contrôle. • Correction du n° 30 • Cours : montrer à partir des coordonnées de quatre points qu'ils forment un parallélogramme, calcul des coordonnées du quatrième point d'un parallélogramme, calcul de la norme d'un vecteur; exemple. • Début du n° 43 page 215 	Pour le 01/12 , finir le n° 43 et n° 44 page 215
01/12/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes 1 et 2 : feuille d'exercices (voir ici) : Exercices I, II et III • Cours : correction des exercices et n° 45 page 215 	Pour le 04/12 , n° 58 page 217

Date	Travail fait	À faire
04/12/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Correction du n° 45 page 215. • Correction de la fin de la feuille de TD du 1/12 • Exercice : dans le repère orthonormé (O; I; J), on considère B(5; 1). C(2; 3) appartient à la médiatrice de [OB]? Et D(4; -8)? • Cours : fonction affine : définition, exemple de fonctions affines ou non. • Exercices n° 9 page 92 et début du n° 10 	Pour le 08/12, finir le n° 10 et faire n° 11 page 92
08/12/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes 1 et 2 : Exercices I, II et III de la feuille (voir ici) (vecteurs et normes) • Correction des exercices. • Cours : variations d'une fonction affine en fonction du signe du coefficient directeur (avec démonstration) • Exercice n° 19 page 93 Exercice n° 19 page 93 	Pour le 11/12, n° 20 et 21 page 93
11/12/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Correction de la fin du TD du 8/12 • Correction des exercices n° 20 et 21 • Cours : signe d'une fonction affine en fonction du signe du coefficient directeur • Début du n° 25 page 94 	Pour le 15/12, finir le n° 25 page 94
15/12/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes 1 et 2 : feuille d'exercices : I à IV (voir ici) • correction de l'exercice n° 25 page 94 • Interprétation de l'ordonnée à l'origine et du coefficient directeur : $m = \frac{\Delta y}{\Delta x}$ 	Pour le 18/12, finir IV de la feuille, chercher V et n° 17 page 93
18/12/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Tracé d'une droite en utilisant un point et le coefficient directeur. • Feuille d'exercices (voir ici) • Développement : rappel des développements de $k(a+b)$, $k(a-b)$ et $(a+b)(c+d)$ 	
VACANCES DE NOËL		
05/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes 1 et 2 : I et II de la feuille d'exercices (voir ici) • cours : Développement de $(a + b)(c + d)$; exemples; Feuille d'exercices (voir ici) sauf le dernier développement 	Pour le 8/01, chercher le dernier développement.
08/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Correction des exercices (TD et exercices du cours) • Cours : identités remarquables, exemples • Feuille d'exercices (voir ici) 	Pour le 12/01, chercher la première colonne

Date	Travail fait	À faire
12/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> • TD sur les identités remarquables (voir ici) • Correction de la feuille d'exercices sur les identités remarquables (voir ici) • Factorisations : définition d'une expression factorisée. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le 15/01, finir la feuille de TD • Contrôle prévu le 19/01 sur les vecteurs (normes, applications) et fonctions affines
15/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Cours : factorisations avec un facteur commun; exemples • Feuille d'exercices (voir ici) 	Pour le 22/01 , chercher la suite de la feuille d'exercices
19/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Groupe 1 : correction de la première colonne de la feuille d'exercices (cf. samedi) • contrôle d'une heure • Groupe 2 : 	
22/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Compte-rendu du contrôle • Fin de la feuille d'exercices sur les factorisations • Factorisations avec identités remarquables; • feuille d'exercices (voir pièce ici) 	Pour le 26/01 , finir la feuille sur les factorisations avec identités remarquables
26/01/2022		
29/01/2022		
02/02/2022 05/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes 1 et 2 : feuille d'exercices : I, II, III et début du IV • Contrôle sur les factorisations et équations (voir ici) <p>Équations-quotients, méthode de résolution et exercices Somme de deux vecteurs, relation de Chasles</p>	Pour le 05/02 , finir III et IV de la feuille
09/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille d'exercices (mises en équations) I, II, III, IV et VI : voir ici • Retour sur la relation de Chasles; somme d'un vecteur et de son opposé; somme de deux vecteurs de même origine 	Pour le 12/02 exercices n° 19 à finir+n° 21 page 212
12/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Correction de la fin du TD du 9/2 • Correction des exercices n° 29 et 31 page 212 • Feuille d'exercices sur la relation de Chasles (énoncé et correction ici) • Multiplication d'un vecteur par un réel 	Pour le 16/02 exercices n° 52 et 53 page 216
19/02/2022	Exercices n° 7; 8; 9; 13; 16; 15 pages 242-243	Pour le 09/03, n° 53 page 246

VACANCES DE FÉVRIER

Date	Travail fait	À faire
09/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Exercices I, II et moitié du III de la feuille d'exercices (voir ici) • Correction du n° 53 • Sujet de la course aux nombres 2021 et correction (voir ici) • Fonction carré : définition, parité, conséquence graphique 	Pour le 12/03 , exercices n° III à finir et IV de la feuille
19/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Correction de la fin de la feuille d'exercices du 16/3 • Compte-rendu de la course aux nombres • cours : hyperbole (distribuée) • exercice : comparaison d'inverses de nombres • fonction cube et racine carrée (sauf courbe) 	

Fin