

CAHIER DE TEXTES DE LA CLASSE DE SECONDE 7 (2019-2020)

disponible à l'adresse : <http://blog.crdp-versailles.fr/jpgoualard/public/TS2-cahierdetextes.pdf>

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

Date	Travail fait	À faire
03/09/2019	Sortie d'intégration au musée Mac Val (musée d'art moderne)	
05/09/2019	TD de révisions avec un groupe (voir ici)	
09/09/2019	<ul style="list-style-type: none">• cours : nombres entiers naturels, relatifs, nombres premiers• Feuille d'exercices : I à VI (voir ici)	Pour le 10/09, chercher VII
10/09/2019	<ul style="list-style-type: none">• Fin de la feuille d'exercices• Cours : nombres décimaux, rationnels et réels, abscisses de points sur une droite graduée; inclusions des différents ensembles les uns dans les autres• Groupe 2 : TD (voir ici)	
12/09/2019	Groupe 1; TD (voir groupe 2 séance du 10/09)	
16/09/2019	<ul style="list-style-type: none">• Intervalles finis et infinis, notations, interprétations graphiques sur une droite, inégalités correspondantes• Exercices• Groupe 2 : TD de révisions sur les fractions (voir ici)	
17/09/2019	<ul style="list-style-type: none">• fin des exercices sur les intervalles• cours : valeur absolue d'un nombre	<ul style="list-style-type: none">• Pour le 23/09, faire les quatre exercices de la feuille (voir ici) (exercices du livre)• Contrôle prévu le 24/09 sur le premier chapitre (différentes sortes de nombres, intervalles, fractions, valeurs absolues)
19/09/2019	Groupe 1 : TD de révision sur les fractions (voir groupe 2 le 12/09)	
23/09/2019	<ul style="list-style-type: none">• Exercices du livre sur les valeurs absolues n° 42; 45; 72 pages 40 à 42• Exercice d'introduction aux fonctions (hauteur d'eau dans le port de Saint-Malo sur une durée de 24 h); début du rappel sur les coordonnées d'un point.• Groupes 1 et 2 : TD sur les décompositions en produits de facteurs premiers	
24/09/2019	contrôle d'une heure sur les nombres, intervalles et valeurs absolues (voir ici)	

Date	Travail fait	À faire
30/09/2019	<ul style="list-style-type: none"> • Compte-rendu du contrôle • Cours : repère orthogonal et orthonormé, coordonnées d'un point, notion de fonction, ensemble de définition, image et antécédent, exemples, définition de la courbe représentative d'une fonction • Exercices de l'ancien livre Déclic : n° 5 et 6 page 18; n° 23 page 28; n° 27; 28; 29 page 29 (voir ici) 	Pour le 06/10, bien apprendre le cours.
01/10/2019	Groupe 1 : feuille d'exercices(voir ici) : I, II et début du III	Pour le 06/10, chercher la suite de la feuille
02/10/2019	Groupe 2 : voir groupe 1 le 01/10	Pour le 06/10, chercher la suite de la feuille
07/10/2019	<ul style="list-style-type: none"> • cours : variations d'une fonction, démonstration de la croissance de $x \mapsto 2x + 3$, maximum et minimum, tableau de variation • Exercice n° 19 page 184 • Feuille d'exercices (I et II) ; voir ici 	
08/10/2019	n° 20 et 21 page 184	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le 14/10, finir le n° 21 • Contrôle d'une heure sur les fonctions (définition, courbe, antécédents, images, lectures de courbes, variations, tableaux de variations, comparaison d'images à l'aide d'un tableau)
14/10/2019	<ul style="list-style-type: none"> • contrôle (1 heure); voir ici • Translations, vecteurs, égalité de deux vecteurs • Exercices : n° 14 page 212; deux exercices de l'ancien livre 	
15/10/2019	Groupe 1 : feuille d'exercices (voir ici)I, II et III	Pour le 04/11 ; chercher la fin de la feuille
17/10/2019	Groupe 2 : feuille d'exercices (voir ici) I, II et III	Pour le 04/11 ; chercher la fin de la feuille
VACANCES DE TOUSSAINT		
04/11/2019	<ul style="list-style-type: none"> • somme de deux vecteurs, relation de Chasles • TD 	
05/11/2019	somme de deux vecteurs de même origine, exemples	
12/11/2019	Groupe 1 : exercices sur les vecteurs	
14/11/2019	Groupe 2 : exercices sur les vecteurs	
18/11/2019	<ul style="list-style-type: none"> • Développements, double distributivité, exemples • TD : exercices 	
19/11/2019	Identités remarquables	
25/11/2019	<ul style="list-style-type: none"> • Exercices • Contrôle (voir ici) 	
26/11/2019	Exercices	

Date	Travail fait	À faire
02/12/2019	<ul style="list-style-type: none"> Informations chiffrées : exercices de calculs de pourcentages; variation absolue, variation relative, taux TD sur les taux (voir ici) 	Pour le 03/12, continuer les exercices
02/12/2019	Coefficient multiplicateur; $C=1+t$, exemples d'utilisation	Contrôle prévu le 09/12 (vecteurs, identités remarquables, taux)
09/12/2019	<ul style="list-style-type: none"> Matin : lycée bloqué exercices d'utilisation de coefficients multiplicateurs; exemple d'une hausse de 2% suivie d'une hausse de 3% 	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle reporté au 16/12 Pour le 10/12, finir le calcul de l'exemple
10/12/2019	TD groupe 1 : feuille d'exercices (voir ici)	
12/12/2019	TD groupe 1 : feuille d'exercices (voir ici)	
16/12/2019	<ul style="list-style-type: none"> contrôle (voir ici) cours : taux d'évolution réciproque TD groupes 1 et groupe 2 : sujet (ici) 	
17/12/2019	Factorisation d'une expression algébrique : définition, factorisation avec facteur commun, exemples	
VACANCES DE NOËL		
06/01/2020	Factorisation avec identité remarquable, feuille d'exercices d'entraînement aux factorisations (voir ici)	
07/01/2020	Groupe 1 : TD (exercices avec factorisations) I et moitié du II voir ici	Pour le 13/01, chercher la suite
09/01/2020	Groupe 2 : voir groupe 1 le 07/01	Pour le 13/01, chercher la suite
13/01/2020	<ul style="list-style-type: none"> Exercice n° de la feuille d'exercices Cours sur les fonctions affines (définition, coefficient directeur, ordonnée à l'origine), variations en fonction du signe de coefficient directeur m (démonstration à faire) TD : I et II (voir ici) 	
14/01/2020	démonstration du lien entre variations et signe du coefficient directeur, , valeur pour laquelle // $f(x) = mx + p = 0$, tableau de variation, tableau de signes, exercices	
20/01/2020	courbe représentative d'une fonction affine, méthode pour tracer la droite en calculant les coordonnées de deux points ou à partir d'un point et du coefficient directeur (avec $\Delta y = m\Delta x$; exemples; exercices	Contrôle prévu le 27/01 (factorisations, fonctions affines)
21/01/2020	Groupe 1 : TD (initiation algorithmique) voir ici	
23/01/2020	Groupe 2 : voir groupe 1	
27/01/2020	<ul style="list-style-type: none"> Exercices de révision pour le contrôle commun Contrôle sur les fonctions affines et les factorisations 	

Date	Travail fait	À faire
28/01/2020	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille d'exercices de révision (voir ici) • Cours : équations (définition, équations de base liées aux quatre opérations, $ax + b = 0$) 	
semaine du 03/02	semaine du bac blanc et contrôle commun de seconde	
VACANCES D'HIVER		
24/02/2020	<ul style="list-style-type: none"> • Exercices n° 13; 14; 16 page 64 • Cours : théorème du « produit nul », exemples d'application; méthode générale de résolution d'équations de degré supérieur ou égale à 2 • TD : sujet disponible ici : I et début du II 	Pour le 25/02, finir l'exemple du cours

Fin