

Extrait Cahier de texte

Classe de 3ème2

2018-2019 - Clg Emile Zola

Cahiers de textes
du 01/04/2019 au 26/05/2019

Catégorie et contenu de la séance	A faire pour une autre séance
Lundi 01/04 à 09h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Distribution des convocations pour le brevet blanc</p> <p>Comparaison des patrons construits</p> <p>Présentation de l'énoncé</p> <p>Recherche en groupe</p>	
Mardi 02/04 à 08h00 de 2h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Suite du travail en groupe</p> <p>Réalisation d'affiches</p> <p>Mise en commun</p>	
Vendredi 05/04 à 08h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Algorithmie Utilisation de variables sur scratch</p>	
Vendredi 05/04 à 10h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Ex rituel: résolution d'équation simple</p> <p>Suite de la mise en commun de la recherche sur la boîte sans couvercle</p> <p>Bilan de la recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schéma du patron - Formule des longueurs et largeur en fonction de la hauteur - Le plus grand volume calculé est obtenu pour une hauteur de 4cm... 	
Vendredi 05/04 à 16h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Algorithmie Utilisation de variables sur scratch</p>	
Vendredi 12/04 à 08h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Algorithmique Séance sur les variables :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) la spirale infernale 2) le théorème de Pythagore 	
Vendredi 12/04 à 10h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Présentation du travail à faire pour les vacances Distribution du cours sur les transformations</p> <p>Retour sur le bilan de la recherche du problème</p> <p>I- Recherche du volume maximal Formules pour exprimer la longueur et la largeur en fonction de la hauteur Utilisation du tableur pour trouver un volume maximale avec une précision au millième pour la hauteur.</p>	<p>Pour le lun. 06/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu DM n°5</p>
Vendredi 12/04 à 16h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Algorithmique Séance sur les variables :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) la spirale infernale 2) le théorème de Pythagore 	

Cahiers de textes

du 01/04/2019 au 26/05/2019

Catégorie et contenu de la séance	A faire pour une autre séance
Lundi 06/05 à 09h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>La Boite sans couvercle Commentaires sur le brevet blanc</p> <p>II - Le volume de la boite FONCTION de la hauteur Introduction de la notion de "fonction" pour illustrer la formule de la boite sans couvercle: -> Expression algébrique -> Tableau de valeurs -> Expression graphique Représentation graphique de la fonction à l'aide du tableur</p>	<p>Pour le ven. 10/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu (Partie rituelle) Factoriser: $A = 4x^2 - 2x$ $B = 2(2x+1) + (x+2)(2x+1)$</p>
Vendredi 10/05 à 08h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>AP - Equations Correction des conjectures sur le problème des triangles rectangles entiers</p> <p>Equations produit Introduction des équations produit à l'aide de deux programmes de calculs Définition d'une équation produit, propriété d'un produit nul Exercice d'application</p>	<p>Pour le ven. 17/05 ■ [3E2P.1]Aucun rendu prévu AP Gr1 : Ex 77 p 41</p>
Vendredi 10/05 à 10h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>La Boite sans couvercle Ex rituel: Factorisations et identité remarquable</p> <p>II - Le volume de la boite FONCTION de la hauteur (suite) Représentation graphique de la fonction à l'aide de géogébra</p> <p>III - Utilisations et vocabulaire sur les fonctions Introduction de la notation et de "antécédent" et "image"</p>	<p>Pour le lun. 13/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu (Partie rituelle) Ex 44 p 38</p> <hr/> <p>Pour le ven. 17/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu Test n°7 - Rattrapage Brevet blanc</p>
Vendredi 10/05 à 16h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>AP - Equations Correction des conjectures sur le problème des triangles rectangles entiers</p> <p>Equations produit Introduction des équations produit à l'aide de deux programmes de calculs Définition d'une équation produit, propriété d'un produit nul Exercice d'application</p>	<p>Pour le ven. 17/05 ■ [3E2P.2]Aucun rendu prévu AP Gr2 : Ex 77 p 41</p>
Lundi 13/05 à 09h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>La boite sans couvercle Correction ex 44 p 38</p> <p>III - Utilisations et vocabulaire sur les fonctions (suite) Les boites noires : trouver l'expression algébrique d'une fonction à partir des relations antécédents/images Ex 29 p 118</p>	

Cahiers de textes

du 01/04/2019 au 26/05/2019

Catégorie et contenu de la séance	A faire pour une autre séance
Mardi 14/05 à 08h00 de 2h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Ex rituel: factorisations</p> <p>III - Utilisations et vocabulaire sur les fonctions (suite) Exercices sur la recherche d'antécédents et images à l'aide des expressions algébriques ou des tableaux de valeurs Ex 24, 28, 41, 43 p 118-119</p> <p>Exercices sur la recherche d'antécédents et images à l'aide des représentations graphiques Ex 49 et 51 p 120</p> <p>Exercice n°1 de synthèse</p>	
Vendredi 17/05 à 08h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>AP - Les Equations Correction ex 77 p 41</p> <p>Equations du type $x^2=a$ Exemples et propriétés</p> <p>Exercices d'applications</p>	<p>Pour le ven. 24/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu AP : Faire un exercice de chaque partie de la feuille sur les équations</p>
Vendredi 17/05 à 10h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Test n°7</p> <p>Ex 68 p 124</p> <p>Fiche de cours sur les fonctions</p>	<p>Pour le lun. 20/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu Terminer l'ex 68 p 124</p>
Lundi 20/05 à 09h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Ex rituel: les inéquations ex 23 et 30 p 51</p> <p>Correction ex 68 p 124</p> <p>Synthèse de l'étude de la recherche</p>	<p>Pour le ven. 24/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu Partie rituelle : Ex 27 p 51</p>
Vendredi 24/05 à 08h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>AP - Les équations Exercices de synthèses sur les trois types d'équations</p> <p>Attention: erreur dans la correction de l'ex 1; remplacer 3 par 2 et résoudre avec la même méthode (la solution est -2)</p>	
Vendredi 24/05 à 10h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
<p>Les transformations du plan Ex rituel: les formules de volumes usuelles</p> <p>I - Les isométries Correction du DM sur les transformations</p> <p>II - L'homothétie Illustration avec géogébra et description</p>	<p>Pour le mar. 28/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu Test n°8: - les fonctions - les équations</p> <hr/> <p>Pour le lun. 27/05 ■ 3E2Aucun rendu prévu (partie normale) ex 7 et 12 p 79</p>

Cahiers de textes
du 01/04/2019 au 26/05/2019

Catégorie et contenu de la séance	A faire pour une autre séance
Vendredi 24/05 à 16h00 de 1h00 - MATHÉMATIQUES	
AP - Les équations Exercices de synthèses sur les trois types d'équations Attention: erreur dans la correction de l'ex 1; remplacer 3 par 2 et résoudre avec la même méthode (la solution est -2)	

Extrait Cahier d'élève

Classe de 3ème5

2018-2019 - Clg Emile Zola

Cahiers de textes

du 01/04/2019 au 26/05/2019

Catégorie et contenu de la séance	A faire pour une autre séance
Lundi 01/04 à 08h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
AP - Algorithmie Utilisation de variables sur scratch	
Lundi 01/04 à 10h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
La boîte sans couvercle %%% Distribution des convocations pour le brevet blanc Comparaison des patrons construits Présentation de l'énoncé Recherche en groupe	
Mardi 02/04 à 10h00 de 2h00 - MATHEMATIQUES	
La boîte sans couvercle Suite du travail en groupe Réalisation d'affiches Mise en commun Bilan de la recherche	
Jeudi 04/04 à 09h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
EPI - Murder party Présentation des suites numériques et études de suites par familles	
Vendredi 05/04 à 14h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
AP - Algorithmie Utilisation de variables sur scratch	
Lundi 08/04 à 08h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
	Pour le lun. 06/05 ■ [3E5P.1]Aucun rendu prévu AP Gr1: Etudier les conjectures arithmétiques du problème des triangles rectangles entiers
Jeudi 11/04 à 09h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
La boîte sans couvercle Présentation du travail à faire pour les vacances Distribution du cours sur les transformations Retour sur le bilan de la recherche du problème I- Recherche du volume maximal Formules pour exprimer la longueur et la largeur en fonction de la hauteur Utilisation du tableur pour trouver un volume maximale avec une précision au millième pour la hauteur.	Pour le lun. 06/05 ■ 3E5Aucun rendu prévu DM n°5
Vendredi 12/04 à 14h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
	Pour le ven. 10/05 ■ <3E5>Aucun rendu prévu AP Gr2: Etudier les conjectures arithmétiques du problème des triangles rectangles entiers

Cahiers de textes
du 01/04/2019 au 26/05/2019

Catégorie et contenu de la séance	A faire pour une autre séance
Lundi 06/05 à 08h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Equations Equations produit</p> <p>Introduction des équations produit à l'aide de deux programmes de calculs Définition d'une équation produit, propriété d'un produit nul</p> <p>Exercice d'application</p>	<p>Pour le lun. 13/05 ■ [3E5P.1]Aucun rendu prévu AP Gr1 : Ex 77 p 41</p>
Lundi 06/05 à 10h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
	<p>Pour le jeu. 09/05 ■ 3E5Aucun rendu prévu (Partie rituelle) Factoriser: D = $4x^2 - 2x$ E = $2(2x+1) + (x+2)(2x+1)$</p>
Jeudi 09/05 à 09h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La Boite sans couvercle Ex rituel: Factorisations et identité remarquable</p> <p>II - Le volume de la boite FONCTION de la hauteur Introduction de la notion de "fonction" pour illustrer la formule de la boîte sans couvercle: -> Expression algébrique -> Tableau de valeurs -> Expression graphique Représentation graphique de la fonction à l'aide du tableur</p>	<p>Pour le lun. 13/05 ■ 3E5Aucun rendu prévu (Partie rituelle) Ex 44 p 38</p> <hr/> <p>Pour le jeu. 16/05 ■ 3E5Aucun rendu prévu Test n°7 - Rattrapage Brevet blanc</p>
Vendredi 10/05 à 14h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Equations Equations produit</p> <p>Introduction des équations produit à l'aide de deux programmes de calculs Définition d'une équation produit, propriété d'un produit nul</p> <p>Exercice d'application</p>	<p>Pour le ven. 17/05 ■ <3E5>Aucun rendu prévu AP Gr2 : Ex 77 p 41</p>
Lundi 13/05 à 08h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Les équations Correction de l'ex 77 p 41</p> <p>Equation du type $x^2 = a$</p> <p>Propriétés des équations du type $x^2 = a$ et exercices d'application</p>	<p>Pour le lun. 20/05 ■ [3E5P.1]Aucun rendu prévu APGr1 : Faire un exercice de chaque partie de la feuille sur les équations</p>
Lundi 13/05 à 10h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La boite sans couvercle Correction ex 44 p 38 Ex 49 p 38</p> <p>III - Utilisations et vocabulaire sur les fonctions (suite) Définitions d'image et d'antécédent Les boites noires : trouver l'expression algébrique d'une fonction à partir des relations antécédents/images</p>	

Cahiers de textes
du 01/04/2019 au 26/05/2019

Catégorie et contenu de la séance	A faire pour une autre séance
Mardi 14/05 à 10h00 de 2h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Ex rituel: factorisations</p> <p>III - Utilisations et vocabulaire sur les fonctions (suite) Exercices sur la recherche d'antécédents et images à l'aide des expressions algébriques ou des tableaux de valeurs Ex 24, 29, 41, 43 p 118-119</p> <p>Exercices sur la recherche d'antécédents et images à l'aide des représentations graphiques Ex 52 p 121 et 49 p 120</p> <p>Exercice n°1 de synthèse</p> <p>Modélisation : lien entre situations réelles et représentations graphiques</p>	
Judi 16/05 à 09h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Test n°7</p> <p>Ex 68 p 124</p> <p>Fiche de cours sur les fonctions</p>	<p>Pour le lun. 20/05 ■ 3E5Aucun rendu prévu Terminer l'ex 68 p 124</p>
Vendredi 17/05 à 14h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Les Equations Correction ex 77 p 41</p> <p>Equations du type $x^2=a$ Exemples et propriétés</p> <p>Exercices d'applications</p>	<p>Pour le ven. 24/05 ■ <3E5>Aucun rendu prévu APGr2 : Faire un exercice de chaque partie de la feuille sur les équations</p>
Lundi 20/05 à 08h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>AP - Les équations Exercices de synthèses sur les trois types d'équations</p> <p>Attention: erreur dans la correction de l'ex 1; remplacer 3 par 2 et résoudre avec la même méthode (la solution est -2)</p>	
Lundi 20/05 à 10h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>La boîte sans couvercle Ex rituel: les inéquations</p> <p>Correction ex 68 p 124</p> <p>Synthèse de l'étude de la recherche</p>	<p>Pour le jeu. 23/05 ■ 3E5Aucun rendu prévu Partie rituelle : Ex 23 et 27 p 51</p>
Judi 23/05 à 09h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
<p>Les transformations du plan Ex rituel: les formules de volumes usuelles</p> <p>I - Les isométries Correction du DM sur les transformations</p> <p>II - L'homothétie Illustration avec géogébra et description</p>	<p>Pour le mar. 28/05 ■ 3E5Aucun rendu prévu Test n°8: - les fonctions - les équations</p> <hr/> <p>Pour le lun. 27/05 ■ 3E5Aucun rendu prévu (partie normale) ex 7 et 12 p 79</p>

Cahiers de textes
du 01/04/2019 au 26/05/2019

Catégorie et contenu de la séance	A faire pour une autre séance
Vendredi 24/05 à 14h00 de 1h00 - MATHEMATIQUES	
AP - Les équations Exercices de synthèses sur les trois types d'équations Attention: erreur dans la correction de l'ex 1; remplacer 3 par 2 et résoudre avec la même méthode (la solution est -2)	