

PLAN DE TRAVAIL SECONDE 6
MATHS
SEMAINE DU 2 AU 5 JUIN

Les mails sont à envoyer à l'adresse dducros2de6@gmail.com

Tous les documents sont en ligne sur la page <https://moncoursdemaths.jimdofree.com/scolairite-a-domicile-2de6/>.

Cette semaine, les élèves ne suivant pas la spécialité maths l'an prochain et n'allant pas en 1ère STI2D peuvent ne faire que le travail de mardi (il sera important en STMG)

Mardi 02/06 :

Calcul mental :

1) Factoriser $A = (2x-5)(x-3)+2x-5$

2) Écrire sous la forme $a\sqrt{b} + c$: $B = -4\sqrt{2} + 3\sqrt{2} \times (-5\sqrt{2}) + (\sqrt{5})^2$

3) Calculer $C = \frac{12}{18} \times \frac{7}{9}$
 $\frac{12}{18} \times \frac{7}{9}$

Cours :

- **Classe virtuelle à 14h** : <https://eu.bbcollab.com/guest/3b3f4cf8eef149e690e9ea8bb7445d4d> pour lire le cours: fonctions de référence et étudier les exercices 43, 44, 46 page 133 et 80 page 136
- faire les exercices 43, 44, 46 page 133 et 80 page 136 et les corriger avec la correction.

Pour mercredi : Imprimer ou recopier et compléter le tableau synthèse à l'aide du cours et le compléter à l'aide du cours et **envoyer une photo puis l'apprendre par cœur !**

Mercredi 03/06 :

Calcul mental :

1) Factoriser $A = x^2 - 16 + (x+4)(5x+9)$

2) Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$: $B = \frac{2\sqrt{6} - 2\sqrt{3}}{\sqrt{2} - 1}$.

Cours :

- faire les exercices 60 page 134 et 21 page 131 et les corriger avec la correction.
- Étudier l'exemple du document « Résoudre une équation quotient » (et vous aider des exemples faits en classe) puis faire l'exercice et le corriger.

Jeudi 04/06 :

Calcul mental :

1) Factoriser $A = (6x+1)(4x+3) - (12x+2)$

2) Écrire sous la forme $a\sqrt{b}$: $B = \sqrt{20} + 2\sqrt{45} - 3\sqrt{5}$

3) Calculer $C = \frac{12}{18} \times \frac{35}{9}$
 $\frac{12}{18} \times \frac{35}{9}$

Cours :

- Lire le I. du cours "Droites du plan"
- Faire les exercices 19 p 229 et 38 p 230 et les corriger avec la correction