

**PLAN DE TRAVAIL SECONDE 6**  
**MATHS**  
**SEMAINE DU 25 AU 29 MAI**

Les mails sont à envoyer à l'adresse [dducros2de6@gmail.com](mailto:dducros2de6@gmail.com)

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

Jeudi vous ferez une évaluation sur le chapitre 11. Il faudra prévoir 1h pour la faire sur papier puis entrer les réponses dans pronote.

Vous devez suivre le plan de travail de votre groupe (celui pour les verts est ci-dessous, celui pour les rouges est page suivante) !

**Groupe vert** : Shaïma, Enzo, Léa, Alessio, Agathe, Zoé G, Lilou G, Chloé, Dounia, Corentin, Zoé N, Albin, Clémentine, Léana, Oriane.

**Groupe rouge** : Sara, Perrine, Manon, Leif, Mila, Marwan, Laure, Selsebil, Emma, Lilou P, Titouan, Antonin, Julie, Loane, Amandine, Anicet, Barnabé, Lola, Avril.

**PLAN DE TRAVAIL VERT**

**Mardi 26/05 :**

Calcul mental :

1) Dans un repère orthonormé, on donne  $A(-3 ; 5)$  et  $B(2 ; -4)$ . Déterminer les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$  et calculer  $AB$ .

2) Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = 3x - 5$ . Calculer les antécédents éventuels de  $-2$  par  $f$ .

Cours :

- **Classe virtuelle à 14h** : <https://eu.bbcollab.com/guest/3b3f4cf8eef149e690e9ea8bb7445d4d> pour lire la fin du cours (si vous ne pouvez pas assister à la classe virtuelle, lire la fin du cours seul).

- regarder les vidéos :

<https://www.youtube.com/watch?v=gFnCzFIjtk&list=PLVUDmbpupCaoTbm5IPhDmnM7qnETXp47B&index=3>

<https://www.youtube.com/watch?v=aVXgUHx6ICA&list=PLVUDmbpupCaoTbm5IPhDmnM7qnETXp47B&index=6>

- Exercice 3 de la fiche "exercices semaine 9" et le corriger avec la correction

**Mercredi 27/05 :**

Calcul mental :

1) Dans un repère orthonormé, on donne  $\overrightarrow{AB}\begin{pmatrix} 2 \\ -5 \end{pmatrix}$  et  $\overrightarrow{CD}\begin{pmatrix} -6 \\ 15 \end{pmatrix}$ . Les droites  $(AB)$  et  $(CD)$  sont-elles parallèles ?

2) Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = 2x^2 + 10$ . Calculer l'image de  $-2$  par  $f$  puis  $f(5)$ .

Cours : 89 page 318 et le corriger avec la correction

Pour jeudi : 79 page 316 et **envoyer une photo**

**Jeudi 28/05 :**

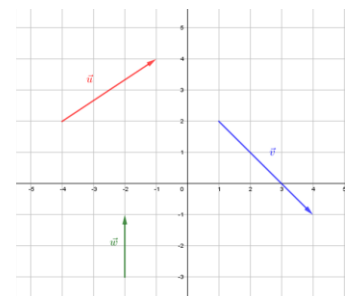
Calcul mental :

1) Lire graphiquement ci-contre les coordonnées des vecteurs  $\vec{u}$ ,  $\vec{v}$  et  $\vec{w}$ .

2) Résoudre le système  $\begin{cases} x = 5 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ .

Cours : Faire l'évaluation sur papier puis entrer les réponses dans Pronote **avant vendredi 15h**

Pour mardi 2 juin : Corriger l'évaluation (la correction sera en ligne vendredi soir)



**LE PLAN DE TRAVAIL ROUGE EST PAGE SUIVANTE**

## PLAN DE TRAVAIL ROUGE

Jeudi vous ferez une évaluation sur le chapitre 11. Il faudra prévoir 1h pour la faire sur papier puis entrer les réponses dans pronote.

### Mardi 26/05 :

Calcul mental :

1) Dans un repère orthonormé, on donne  $A(-3 ; 5)$  et  $B(8 ; -10)$ . Déterminer les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$  et calculer  $AB$ .

2) Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = 3x^2 + 2x - 2$ . Calculer les antécédents éventuels de  $-2$  par  $f$ .

Cours :

- **Classe virtuelle à 14h** : <https://eu.bbcollab.com/guest/3b3f4cf8eef149e690e9ea8bb7445d4d> pour lire la fin du cours (si vous ne pouvez pas assister à la classe virtuelle, lire la fin du cours seul).

- regarder les vidéos :

<https://www.youtube.com/watch?v=gFnCzFIjtkq&list=PLVUDmbpupCaoTbm5IPhDmnM7qnETXp47B&index=3>

<https://www.youtube.com/watch?v=aVXgUHx6ICA&list=PLVUDmbpupCaoTbm5IPhDmnM7qnETXp47B&index=6>

- Exercices 3 et 5 de la fiche "exercices semaine 9" et les corriger avec la correction

### Mercredi 27/05 :

Calcul mental :

1) Dans un repère orthonormé, on donne  $A(-2 ; 2)$ ,  $B(6 ; -2)$ ,  $C(4 ; 9)$  et  $D(16 ; 3)$ . Les droites  $(AB)$  et  $(CD)$  sont-elles parallèles ?

2) Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = 3x^2 - 1$ . Soit  $C$  sa courbe représentative dans un repère. Soit  $E$  le point de  $C$  d'abscisse  $\sqrt{2}$ . Déterminer l'ordonnée de  $E$ .

Cours : 72 page 315 et 89 page 318 et les corriger avec la correction

Indications pour le 72 : \* faire les questions dans l'ordre suivant : 2) 1) 3)

\* il faut modéliser la situation à l'aide d'un arbre pondéré.

\* la consigne « Exprimer chacun des événements en fonction des événements  $A$  et  $B$  » signifie qu'il faut écrire par exemple  $D = A \cup B$  ou  $D = A \cap B$ . Si vous n'arrivez pas à le faire, étudiez la correction et faites la seconde partie de la consigne.

Pour jeudi : 78 page 316 et 79 page 316 et **envoyer une photo**

### Jeudi 28/05 :

Calcul mental :

1) Lire graphiquement ci-contre les coordonnées des vecteurs  $\vec{u}$ ,  $\vec{v}$  et  $\vec{w}$ .

2) Résoudre le système 
$$\begin{cases} 2x + 4y - 22 = 0 \\ -x + 2y - 13 = 0 \end{cases}$$

Cours : Faire l'évaluation sur papier puis entrer les réponses dans Pronote avant vendredi 15h

Pour mardi 2 juin : Corriger l'évaluation (la correction sera en ligne vendredi soir)

