

**Devoir maison n° 5 groupe loups**

**Exercice 1**

- 1) Tracer les droites  $d_1, d_2, d_3$  et  $d_4$  d'équations  $y = 3x + 5$ ,  $y = 2x$ ,  $y = 2$  et  $x = 3$
- 2) Déterminer par le calcul les coordonnées du point d'intersection de  $d_1$  et  $d_2$
- 3) Déterminer par le calcul les coordonnées du point d'intersection de  $d_1$  et  $d_3$

**Exercice 2**

Dans un repère orthonormé, on donne les points A(1 ;4), B(5 ;1) et C(-1,-3)

- 1) Déterminer l'équation de la droite (AB)
  - 2) Les points A, B et C sont-ils alignés ? Justifier
  - 3) Calculer les coordonnées de I milieu de [AB]
  - 4) Déterminer l'équation de (BI). Que représente cette droite dans le triangle ABC ?
  - 5) Déterminer l'équation de la droite parallèle à (BI) passant par C.
- 

**Devoir maison n° 5 groupe loups**

**Exercice 1**

- 1) Tracer les droites  $d_1, d_2, d_3$  et  $d_4$  d'équations  $y = 3x + 5$ ,  $y = 2x$ ,  $y = 2$  et  $x = 3$
- 2) Déterminer par le calcul les coordonnées du point d'intersection de  $d_1$  et  $d_2$
- 3) Déterminer par le calcul les coordonnées du point d'intersection de  $d_1$  et  $d_3$

**Exercice 2**

Dans un repère orthonormé, on donne les points A(1 ;4), B(5 ;1) et C(-1,-3)

- 1) Déterminer l'équation de la droite (AB)
  - 2) Les points A, B et C sont-ils alignés ? Justifier
  - 3) Calculer les coordonnées de I milieu de [AB]
  - 4) Déterminer l'équation de (BI). Que représente cette droite dans le triangle ABC ?
  - 5) Déterminer l'équation de la droite parallèle à (BI) passant par C.
- 

**Devoir maison n° 5 groupe loups**

**Exercice 1**

- 1) Tracer les droites  $d_1, d_2, d_3$  et  $d_4$  d'équations  $y = 3x + 5$ ,  $y = 2x$ ,  $y = 2$  et  $x = 3$
- 2) Déterminer par le calcul les coordonnées du point d'intersection de  $d_1$  et  $d_2$
- 3) Déterminer par le calcul les coordonnées du point d'intersection de  $d_1$  et  $d_3$

**Exercice 2**

Dans un repère orthonormé, on donne les points A(1 ;4), B(5 ;1) et C(-1,-3)

- 1) Déterminer l'équation de la droite (AB)
  - 2) Les points A, B et C sont-ils alignés ? Justifier
  - 3) Calculer les coordonnées de I milieu de [AB]
  - 4) Déterminer l'équation de (BI). Que représente cette droite dans le triangle ABC ?
  - 5) Déterminer l'équation de la droite parallèle à (BI) passant par C.
-