

feuille d'exercices 6

Exercice 1 ① On considère la droite (AB) définie par les points $A = (-1; -1)$ et $B(2; 3)$. Calculer la pente de (AB). Donner l'équation de cette droite sous la forme $y = ax + b$.

② Idem avec $A = (3; 5)$ et $B = (3; -1)$

Exercice 2 Soit d la droite d'équation $y = -3x + 2$. Calculer l'équation de la droite d' , parallèle à d et passant par $A = (1; 3)$

Exercice 3 Résoudre le système linéaire par le calcul et graphiquement

$$\begin{cases} 2x + 3y = 6,5 \\ 4x + y = 5,5 \end{cases}$$

Exercice 4 Résoudre

①
$$\begin{cases} 2x + y = 2 \\ 3x - 2y = -11 \end{cases}$$

②
$$\begin{cases} 2x + y = 2 \\ 8x + 4y = 8 \end{cases}$$

Exercice 5 Résoudre

①
$$\begin{cases} y = -2x + 2 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$$

②
$$\begin{cases} 3x + 4y = -5 \\ x + \frac{4}{3}y = 2 \end{cases}$$