

2de. Calcul mental. Fiche n° 24

**Exercice 1**

On considère la droites  $d_1$ ,  $d_2$  et  $d_3$  d'équation respective  $2x + 5y + 1 = 0$ ,  $y = -6x + 1$ , et  $5x + 10 = 0$ . Soient  $A(2;7)$  et  $B(1; -3)$  deux points.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Équation réduite de $d_1$	
Équation réduite de $d_2$	
Équation réduite de $d_3$	
Pente de $d_1$ , $d_2$ , $d_3$	
Un vecteur directeur $d_1$ , $d_2$ , $d_3$	
Point d'abscisse 0 de $d_1$	
Point d'abscisse 2 de $d_2$	
Point d'ordonnée 5 de $d_3$	
Équation de $d$ passant par $A(2;7)$ et parallèle à $(Ox)$	
Équation de $d$ passant par $A(2;7)$ et parallèle à $(Oy)$	
Équation de $d$ passant par $O(0;0)$ et de pente $-3$	
Équation de $d$ passant par $B(1; -3)$ et de pente 1	
Coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$	
Pente de la droite $(AB)$	

2de. Calcul mental. Fiche n° 25

**Exercice 1**

On considère la droites  $d_1$ ,  $d_2$  et  $d_3$  d'équation respective  $x - 4y + 3 = 0$ ,  $y = 6x + 7$ , et  $6y + 2 = 0$ . Soient  $A(-1; -4)$  et  $B(1; -3)$  deux points.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Équation réduite de $d_1$	
Équation réduite de $d_2$	
Équation réduite de $d_3$	
Pente de $d_1$ , $d_2$ , $d_3$	
Un vecteur directeur $d_1$ , $d_2$ , $d_3$	
Point d'ordonnée 0 de $d_1$	
Point d'abscisse 2 de $d_2$	
Point d'abscisse 5 de $d_3$	
Équation de $d$ passant par $A(-1; -4)$ et parallèle à $(Ox)$	
Équation de $d$ passant par $A(-1; -4)$ et parallèle à $(Oy)$	
Équation de $d$ passant par $O(0;0)$ et de pente $-9$	
Équation de $d$ passant par $B(1; -3)$ et de pente $-1$	
Coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$	
Pente de la droite $(AB)$	