

2de. Calcul mental. Fiche n° 25

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° 26

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)	