

Activités mentales :

Équations réduites de droites 2

Dans toutes ces questions, le plan est muni d'un repère $(O ; I, J)$.

Dire si les affirmations suivantes sont **vraies** ou **fausses**.

Question 1

Le point A de coordonnées $(2; 3)$ appartient à la droite d'équation réduite $y = \frac{1}{4}x + \frac{5}{2}$.

Question 2

Les droites d'équations réduites $y = -3x + 1$ et $y = -3 + 2x$ sont parallèles.

Question 3

Si le point B de coordonnées $(-1 ; 3)$ appartient à une droite d , alors d a pour équation réduite $y = 2x + 5$.

Question 4

Les droites $d : y = -x + 5$ et $d' : y = -2x - 10$ sont sécantes en $C(-15; 20)$.

Question 5

Si $E(-3; -5)$ et $F(2; 7)$ appartiennent à une droite d , alors d a pour équation réduite $y = 2x + 1$.