

Cours 2 points

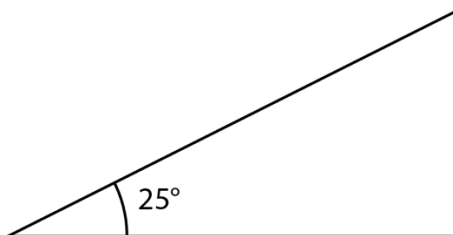
Qu'appelle-t-on équation d'une droite ?

Question 1 1 point

Déterminer la pente m de la droite inclinée représentée en ANNEXE en laissant sur la figure les traces du raisonnement suivi.

Question 2 1 point

Soit m la pente de l'hypoténuse du triangle représenté ci-dessous. Exprimer m en fonction des données de la figure.



Question 3 2 points

Soit m la pente de la droite passant par les points $A(-5 ; -3)$ et $B(3 ; 1)$. Exprimer m en fonction des coordonnées des points A et B , puis calculer m .

Question 4 6 points

Déterminer l'équation réduite de la droite (D) passant par les points $C(-1 ; -3)$ et $D(1 ; 4)$.

Restitution de méthode 3 points

Calculs 2 points

Résultat 1 point

Question 5 2 points

Déterminer par lecture graphique sur l'ANNEXE l'équation réduite de la droite (D) en laissant sur la figure la trace du raisonnement suivi.

Question 6 2 points

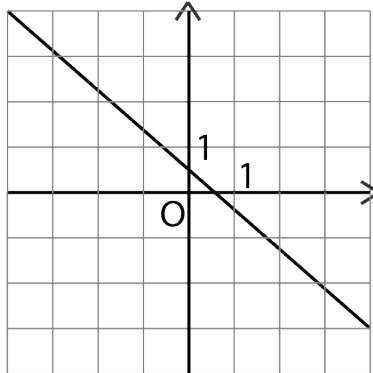
Tracer sur l'ANNEXE la droite d'équation réduite $y = \frac{3}{2}x - 2$ en laissant sur la figure la trace du raisonnement suivi.

Question 7 2 points

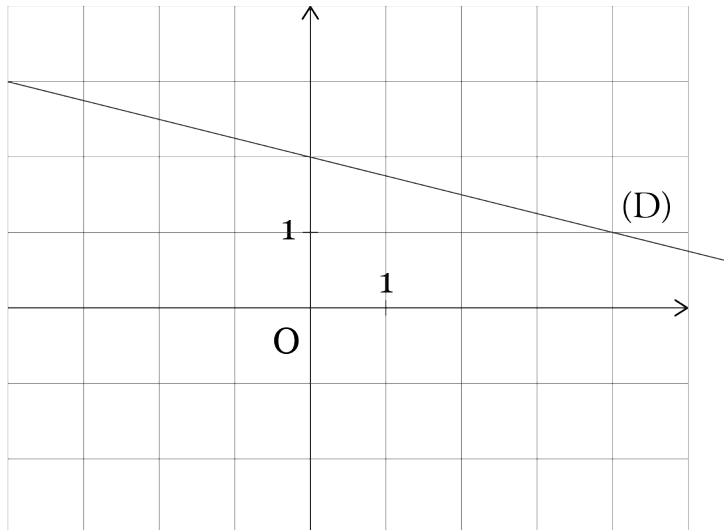
Traduire symboliquement le fait que le point C d'abscisse 3 et d'ordonnée -4 appartienne à la droite (D) d'équation réduite $y = mx + 5$. En déduire m .

ANNEXE à restituer avec la copie

Question 1



Question 5



Question 6

