

POLYNÉSIE (SEPT.) – 1999

Dans un repère orthonormal $(O; I, J)$ d'unité graphique 1 cm :

- 1/ Placer les points $A(-4; 2)$; $B(4; 8)$ et $C(7; 4)$.
- 2/ Tracer la droite (AB) .
- 3/ Vérifier que la droite d'équation $y = \frac{3}{4}x + 5$ est la droite (AB) .
- 4/ Tracer la droite (D_1) qui passe par le point C et qui est parallèle à la droite (AB) .
- 5/ Déterminer un équation de la droite (D_1) .
- 6/ Tracer la droite (D_2) qui passe par le point B et qui est perpendiculaire à la droite (AB) .
- 7/ Déterminer une équation de la droite (D_2) .