

Évaluation rapide - 15 min.

Dans un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$ orthonormé, on considère les points $C(3; -1)$ et $D(12; 2)$ et la droite (CD) .

1. Représenter la situation. (1 point)
 2. Calculer les coordonnées vectorielles du vecteur \overrightarrow{CD} . (1 point)
 3. Pour tout point $M(x; y)$ du plan, $M \in (CD)$ se traduit par une propriété vectorielle. Laquelle ? (1 point)
 4. Exprimer le vecteur \overrightarrow{CM} en fonction de x et y . (1 point)
 5. Déterminer une équation cartésienne de la droite (CD) . (4 points)
 6. En déduire l'équation réduite de la droite (CD) . (1 point)
 7. Indiquer la pente m de la droite (CD) . (0,5 point)
 8. Indiquer l'ordonnée à l'origine p de la droite (CD) . (0,5 point)
-