
1. Soient C(-2 ; -4) et D(3 ; 11) deux points du plan rapporté à un repère orthonormé.
Déterminer la pente de la droite (CD). 1 point
2. Soit f la fonction définie par $f(x) = \frac{-3x+2}{2x-5}$.
Déterminer $f'(x)$ (restitution de méthode). 4 points
3. On considère la fonction g définie par $g(x) = \frac{5x+16}{x+4}$.
Démontrer que $g(x) = 5 - \frac{4}{x+4}$ 1 point
Déterminer $g'(x)$ (restitution de méthode). 4 points

1. Soient C(-2 ; -4) et D(3 ; 11) deux points du plan rapporté à un repère orthonormé.
Déterminer la pente de la droite (CD). 1 point
2. Soit f la fonction définie par $f(x) = \frac{-3x+2}{2x-5}$.
Déterminer $f'(x)$ (restitution de méthode). 4 points
3. On considère la fonction g définie par $g(x) = \frac{5x+16}{x+4}$.
Démontrer que $g(x) = 5 - \frac{4}{x+4}$ 1 point
Déterminer $g'(x)$ (restitution de méthode). 4 points