

1. Soient A(1 ; 5) et B(3 ; -1) deux points du plan rapporté à un repère orthonormé.

Déterminer la pente de la droite (AB). 1 point

2. Soit f la fonction définie par $f(x) = \frac{-2x+4}{3x-2}$.

Déterminer $f'(x)$ (restitution de méthode). 4 points

3. On considère la fonction g définie par $g(x) = \frac{4x+13}{x+3}$.

Démontrer que $g(x) = 4 + \frac{1}{x+3}$ 1 point

Déterminer $g'(x)$. (restitution de méthode). 4 points

-

-

1. Soient A(1 ; 5) et B(3 ; -1) deux points du plan rapporté à un repère orthonormé.

Déterminer la pente de la droite (AB). 1 point

2. Soit f la fonction définie par $f(x) = \frac{-2x+4}{3x-2}$.

Déterminer $f'(x)$ (restitution de méthode). 4 points

3. On considère la fonction g définie par $g(x) = \frac{4x+13}{x+3}$.

Démontrer que $g(x) = 4 + \frac{1}{x+3}$ 1 point

Déterminer $g'(x)$. (restitution de méthode). 4 points

-

-