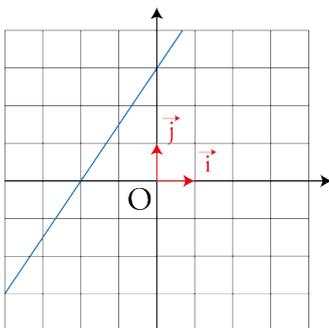


## Le cours sur la dérivation

1. Quelle est la formule de dérivation du quotient de deux fonctions ? 1 point
2. Quelle est la formule de dérivation de l'inverse d'une fonction ? 1 point
3. Définition du nombre dérivé  $f'(a)$ . 1 point
4. Indiquer sans justification l'équation réduite de la droite ci-dessous. 1 point

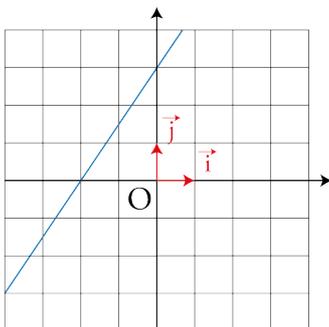


5. Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$ .

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

## Le cours sur la dérivation

1. Quelle est la formule de dérivation du quotient de deux fonctions ? 1 point
2. Quelle est la formule de dérivation de l'inverse d'une fonction ? 1 point
3. Définition du nombre dérivé  $f'(a)$ . 1 point
4. Indiquer sans justification l'équation réduite de la droite ci-dessous. 1 point



5. Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$ .

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