

**Exercice 20 : fonction rationnelle et points de courbe**

---

On considère la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$  par  $f(x) = \frac{2x+4}{x+1}$  et  $\mathcal{C}_f$  sa courbe représentative.

1. Le point  $A(0;5)$  appartient-il à  $\mathcal{C}_f$  ?
2. Calculer l'abscisse du point  $B$  appartenant à  $\mathcal{C}_f$  tel que l'ordonnée de  $B$  soit nulle.