## étude de fonctions

## **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  $\mathscr{C}_f$ ?
- 2. Calculer l'abscisse du point B appartenant à  $\mathcal{C}_f$  tel que l'ordonnée de B soit nulle.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr