

**Exercice 19 : point appartenant à une courbe**

---

On considère la fonction  $g$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $g(x) = 5x + 2$  et  $\mathcal{C}_g$  sa courbe représentative dans un repère.

1. Le point  $M\left(\frac{2}{3}; 5\right)$  appartient-il à  $\mathcal{C}_g$  ?
2. Calculer l'abscisse du point T appartenant à  $\mathcal{C}_g$  tel que l'ordonnée de T soit nulle.