

**Exercice 18 : fonction sur  $\mathbb{R}$  et coordonnées de points**

---

On considère la fonction  $g$  définie sur  $\mathbb{R}$  par :

$$g(x) = 2x^3 - 3x + 1.$$

1. Calculer l'image de 2.
2. En déduire les coordonnées d'un point appartenant à la courbe représentative de  $g$ .
3. Proposer les coordonnées d'un deuxième point appartenant à cette courbe.