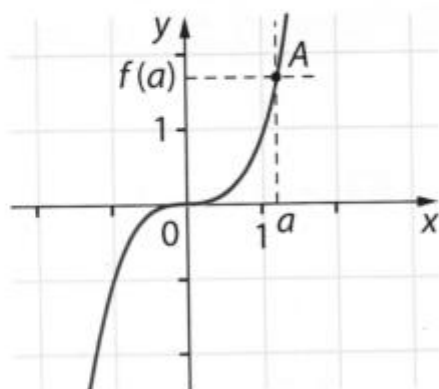


- 10** Soit f la fonction cube définie sur $\mathbb{R}$ par :
- $$f(x) = x^3.$$



- 1** Déterminer l'équation réduite de la tangente $\mathcal{T}_a$ à la courbe représentative de f au point A d'abscisse a .
- 2** En déduire que deux points, d'abscisses opposées sur cette courbe, ont des tangentes parallèles.
- 3** Proposer une construction à la règle et au compas de $\mathcal{T}_a$.

Indication

Calculer l'ordonnée du point A . En déduire la position de l'ordonnée à l'origine de $\mathcal{T}_a$.