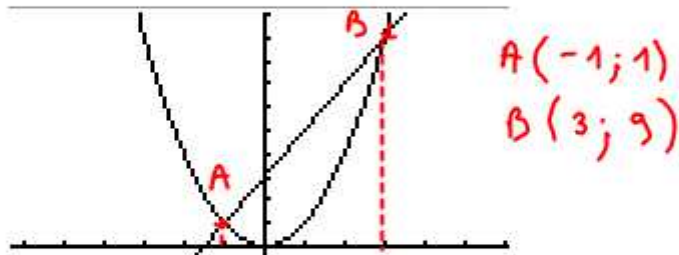


Équations - Inéquations - Position

34 Soit les fonctions f et g définies sur l'intervalle $[-2; 2]$ par :
 $f(x) = 2x + 3$ et $g(x) = x^2$.

1. Sur un même graphique, tracer leur courbe représentative.
2. En déduire les coordonnées des points d'intersection de ces deux courbes.



vérification

$$\begin{cases} 2 \times (-1) + 3 = 1 \\ (-1)^2 = 1 \end{cases} \quad \begin{cases} 2 \times 3 + 3 = 9 \\ 3^2 = 9 \end{cases}$$

Les coordonnées de A et B vérifient bien l'équation de f et l'équation de g .