

Exercice : Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = x^2 + 2x$ et \mathcal{C}_f sa courbe représentative, et soit g la fonction définie sur \mathbb{R} par $g(x) = -x^2 + x + 10$ et \mathcal{C}_g sa courbe représentative.

Déterminer par le calcul les coordonnées des points d'intersections de \mathcal{C}_f et \mathcal{C}_g .