

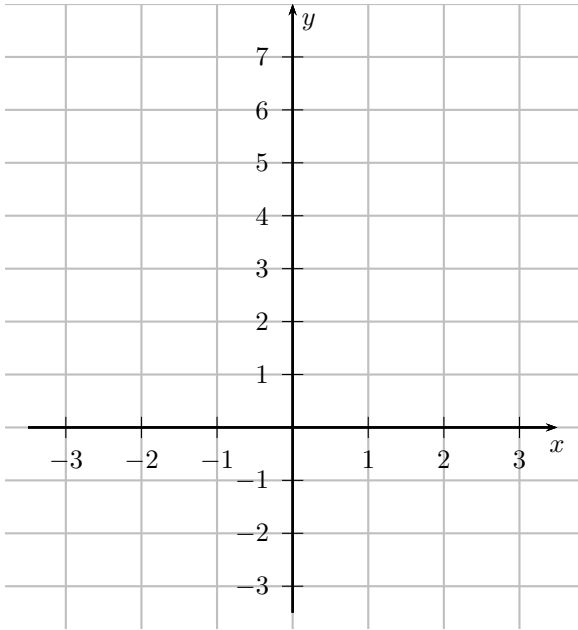


TD n°4 - Seconde

Courbes et calculatrices

Exercice 1. Représentations graphiques

1. Sur le graphique suivant, construire les courbes représentatives de la fonction $f : x \mapsto f(x) = -x^2 + 2x + 5$ et de la fonction affine $g : x \mapsto g(x) = 5$.



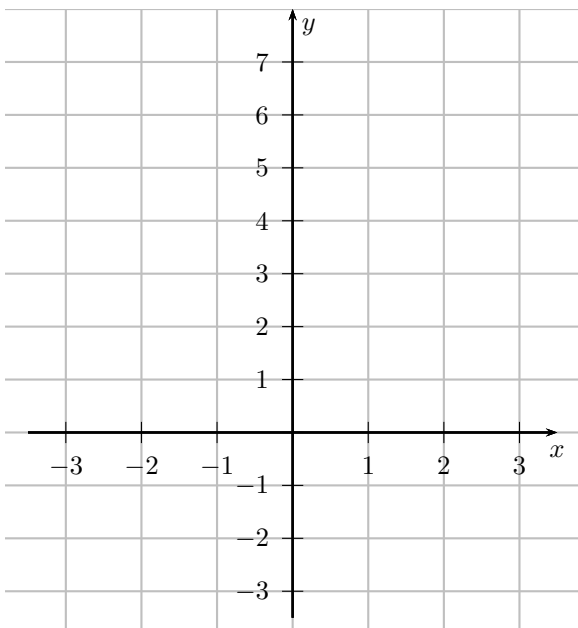
2. Donner par lecture graphique les coordonnées des points d'intersection des deux courbes.

$A(\dots ; \dots) ; B(\dots ; \dots)$

3. Retrouver ces coordonnées par le calcul.

Exercice 2. Représentations graphiques

1. Sur le graphique suivant, construire les courbes représentatives de la fonction $f : x \mapsto f(x) = x^2 + 2x$ et de la fonction affine $g : x \mapsto g(x) = 2x + 2$.



2. Donner par lecture graphique les coordonnées des points d'intersection des deux courbes.

$A(\dots ; \dots) ; B(\dots ; \dots)$

3. Retrouver ces coordonnées par le calcul.