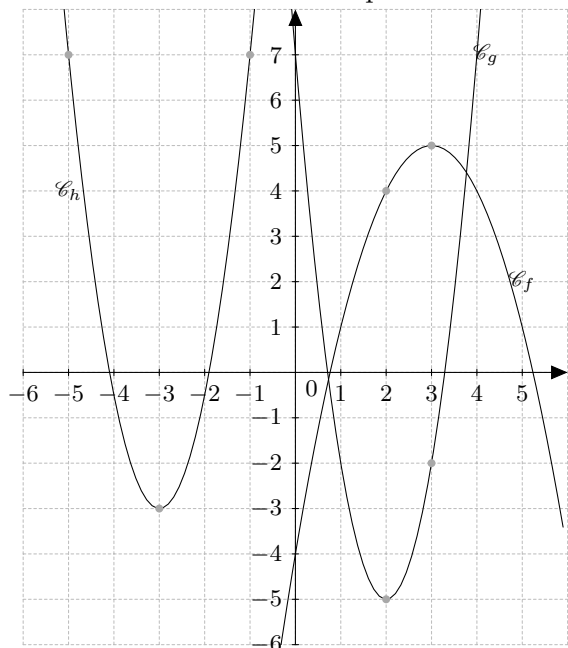


Durée : 20 minutes
 Calculatrice interdite

Exercice 1 :

 Déterminer la forme canonique des fonctions polynômes f , g et h associées aux courbes \mathcal{C}_f , \mathcal{C}_g et \mathcal{C}_h


Exercice 2 :

Déterminer la forme canonique de chaque fonction trinôme puis donner le tableau de variations de la fonction associée.

(1) $f(x) = x^2 - 6x + 9$

(3) $h(x) = 3x^2 + x$

(2) $g(x) = 4x^2 + 3$

(4) $i(x) = 2x^2 - 8x + 6$

 2. Résoudre les équations : $f(x) = 0$, $g(x) = 0$, $h(x) = 0$, $i(x) = 0$

1.