

Exercice 1

Soient les fonctions

$$f(x) = 2x^2 - 8x + 7 \text{ et } g(x) = \frac{3}{x}$$

1) Compléter les tableaux suivants

x	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
f(x)											

x	-2	-1	0	1	2	3
g(x)						

- 2) Dans la calculatrice , entrer les courbes de f et g en choisissant une bonne fenêtre (on pourra s'aider des tableaux)
- 3) Conjecturer le nombre de points d'intersections entre les courbes de f et de g
- 4) En utilisant TRACE , donner les coordonnées des points d'intersection des courbes de f et g

Exercice 2

On donne les fonctions

$$f(x) = \frac{2x - 5}{x - 3} \text{ et } g(x) = x^2 - 4x + 10$$

- 1) Construire dans la calculatrice les courbes de f et g (pour la fenêtre graphique , regarder les tableaux de valeurs dans la calculatrice)
- 2) Donner les coordonnées des points d'intersection des courbes de f et g