

Exercice 1

Soit $f(x) = 2x^2 - 3x + 7$

1) Compléter le tableau ci-dessous

| | | | | | | | |
|------|----|------|---|-----|------|---|---|
| x | -1 | -0,5 | 0 | 0,5 | 0,75 | 1 | 2 |
| f(x) | | | | | | | |

2) Tracer la courbe de f

3) Dresser le tableau de variations de f

Exercice 2

On donne :

$$f(x) = \frac{2x - 8}{4x - 8}$$

1) Déterminer la valeur interdite de f

2) Dresser le tableau de variations de f

3) Tracer la courbe de f

Exercice 3

Soient A(1 ;3) , B(-3 ;4) et C(0 ;8)

1) Déterminer une équation de (AB)

2) Déterminer G tel que $\vec{AG} = -2\vec{BC}$

3) Les points A , G et c sont-ils alignés ?