➢ ***Problème 9***

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x)=\dfrac{3x^2-6x+4}{x^2-2x+2}$ et soit $(\mathcal{C})$ la courbe représentative de f dans un repère orthogonal $(O;\vec{i},\vec{j})$ unités : 1 cm sur l'axe des abscisses ; 3 cm sur l'axe des ordonnées.

1. Etudier les variations de f.

Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

2-Etudier les limites de f aux bornes de son ensemble de définition.

2. Déterminer les coordonnées des points d'intersection de $(\mathcal{C})$ avec les axes de coordonnées.

3. Montrer que la droite (Δ) d'équation $x=1$ est axe de symétrie de $(\mathcal{C})$

4. Tracer (Δ) et $(\mathcal{C})$.