

Classe de 1^{ère} S : études de fonctions

Exercice 19

On considère la fonction f définie pour tout $x \neq 2$ par $f(x) = \frac{2x^2 - 9}{x - 2}$.

- 1- Montrer que le point $A(2;8)$ est centre de symétrie de la courbe représentative C_f .
- 2- Etudier la position de C_f par rapport à la droite D d'équation $y = 2x + 4$