

Exercice 21 : limites aux bornes de l'ensemble de définition

Soit la fonction f définie sur $\mathcal{D} = \mathbb{R} \setminus \{2\}$ par :

$$f(x) = \frac{-5x + 3}{x - 2}.$$

- 1) Exprimer $f(x)$ sous la forme $a + \frac{b}{x-2}$.
- 2) Donner les limites aux bornes de $\mathcal{D}$.
- 3) Dresser le tableau de variation f .