

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

Exercice 11

Etudier le sens de variation des fonctions suivantes :

$$f_1(x) = \frac{1}{2}|x|$$

$$f_2(x) = |2 - x|$$

$$f_3(x) = \frac{4}{x}$$

$$f_4(x) = \frac{2-x}{2+x}$$

$$f_5(x) = \frac{1}{6-x} + 3x + 2$$

$$f_6(x) = (4x+1)(2x+3)$$

$$f_7(x) = \frac{1}{x+2} + \frac{1}{x-2}$$