

Domaine de définition

Exercice : Déterminer les ensembles de définition des fonctions suivantes, en justifiant votre réponse.

$$f(x) = 2x^2 + 3x - 5$$

$$g(x) = \frac{1}{x-1}$$

$$h(x) = \sqrt{x-1}$$

$$i(x) = \frac{1}{x^2 - 1}$$

$$j(x) = \frac{3x-4}{2x^2 - 4x + 3}$$

$$k(x) = \sqrt{x^2 + 9}$$

$$l(x) = \sqrt{x^2 - 4x + 2}$$

Domaine de définition

Exercice : Déterminer les ensembles de définition des fonctions suivantes, en justifiant votre réponse.

$$f(x) = 2x^2 + 3x - 5$$

$$g(x) = \frac{1}{x-1}$$

$$h(x) = \sqrt{x-1}$$

$$i(x) = \frac{1}{x^2 - 1}$$

$$j(x) = \frac{3x-4}{2x^2 - 4x + 3}$$

$$k(x) = \sqrt{x^2 + 9}$$

$$l(x) = \sqrt{x^2 - 4x + 2}$$