

ENSEMBLE DE DÉFINITION

Déterminer l'ensemble de définition des fonctions suivantes :

$$2x - 3$$

$$-x^2 + 2x - 5$$

$$\frac{4}{x}$$

$$\frac{x - 8}{2 - x}$$

$$\frac{x + 7}{x^2 + x}$$

$$\frac{3}{x^2 - 4}$$

$$\frac{30x}{x^2 - 4x + 4}$$

$$\frac{8x - 1}{(x - 4) \times (x + 9)}$$

$$\frac{1}{x^2}$$

$$\frac{-x}{x^2 + x - 2}$$

$$\frac{-2x + 15}{-x^2 - 3x + 4}$$

$$\frac{-2x^3 + 1}{2x^2 - 3x - 2}$$

$$\frac{1}{x^2 + x + 1}$$

$$\frac{2x}{2 - x^2}$$

$$\frac{-4}{5 - 2x^2}$$

$$\frac{x^2 - 8x - 6}{x^2 - 5x + 6}$$

$$\sqrt{3x - 2}$$

$$\sqrt{1 - 3x}$$

$$\sqrt{10x}$$

$$\sqrt{-x}$$

$$\sqrt{x^2 - 25}$$

$$\sqrt{3x^2 + 5}$$

$$\sqrt{x^2 + 15x}$$

$$\sqrt{x^2 - 10x + 25}$$

$$\sqrt{\frac{5}{x}}$$

$$\sqrt{\frac{-3}{x - 2}}$$

$$\sqrt{\frac{x + 2}{2x - 5}}$$

$$\sqrt{\frac{x^2 + x - 12}{2x^2 - 5x - 7}}$$

$$\frac{1}{E(x)}$$

$$\frac{1}{E(x) - 1}$$

$$\frac{1}{E(x) + 2}$$

$$\frac{1}{E(x + 1)}$$