

Domaine de définition d'une fonction : exercices

Déterminer le domaine de définition de chacune des fonctions suivantes.

1. $f(x) = \frac{\sqrt{2x-10}}{x-7}$

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

3. $f(x) = \frac{4x-1}{\sqrt{5-2x}}$

4. $f(x) = \sqrt{\frac{3x-1}{x+4}}$

5. $f(x) = \frac{\sqrt{3x-1}}{\sqrt{x+4}}$

6. $f(x) = \sqrt{x^2-11x+18}$

7. $f(x) = \frac{2+x}{\sqrt{4x-1}}$

8. $f(x) = \sqrt{\frac{x^2-25}{8-x}}$

9. $f(x) = \frac{1}{x^2+2x+5}$

10. $f(x) = \frac{\sqrt{x+3}}{\sqrt{x^2-4}}$