

Des inéquations pour se perfectionner

Dans chaque exercice , résoudre les inéquations données . Ne pas oublier de donner la solution sous forme d'intervalles

Exercice 1

1) $\frac{x-2}{x+2} \leq 0$

2) $\frac{5-2x}{3x-1} \geq 0$

3) $\frac{3x-1}{2-x} \geq 0$

4) $\frac{(x-8)(-2x+7)}{(x-5)} \geq 0$

5) $\frac{(3x-5)(2x-7)}{(5-2x)} \leq 0$

Exercice 2

1) $(x^2 - 4) > 2(x - 2) - x(x - 2)$

2) $\frac{x^2 - 9}{x^2 - 8x + 16} > 0$

3) $4 - \frac{4}{x} + \frac{1}{x^2} \leq 1$

4) $\frac{3x^2 + 2x}{(x-1)^2} \geq 0$

5) $\frac{x-10}{9-x^2} \leq 0$