

Classe de 1^{ère} S : polynômes du 2nd degré

Exercice 1

Résoudre dans $\mathbb{R}$:

a) $8x^2 + x < 0$

b) $4x^2 + 9 \leq 12x$

c) $-2x^2 + 11x - 12 > 0$

d) $4x^2 - 2x \geq -\frac{1}{4}$

e) $\frac{x^2 - 4}{x^2 - 4x} > 0$

f) $\frac{x^2 - 4}{x^2 - 2x} > 0$

g) $(3x^2 - 2x - 4)(-2x^2 + 7x - 10) \leq 0$

h) $\frac{5x^2 - 3x - 14}{7x^2 - 8x + 12} \geq 0$