

1) Résoudre les équations suivantes :

a) $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = \frac{5}{6}$

b) $2x^2 = 6x$

c) $4x^2 - 1 = 0$

d) $x^2 - 3x + 1 = 0$

2) Résoudre les inéquations suivantes en effectuant un tableau de signe.

a) $(2x - 3)(2x + 1) \leq 0$

b) $x^2 \leq 2x$

c) $2x^2 + x - 1 < 0$

d) $\frac{x - 2}{x} \leq \frac{x - 1}{2x}$