

Chapitre 9 - Partie I - 1) - Homework

Precalc 11 Fr

1. Ecris sous forme d'un ensemble de valeurs, intervalle et droite graduée.

a) $x > -5$

b) $x \leq -10$

c) $-2 \leq x < 3$

d) $x < -1$ ou $x \geq 4$

2. Résous

a) $2(x+5) - 4 \geq 5(3x-2)$

b) $\frac{2}{3}(9x-12) < 1 - 3(2x-5)$

c) $\frac{x+3}{4} \leq -\frac{2x-3}{5}$

d) $(2x+1)(3x-5) \leq 6(x+1)(x-1)$

$$e) 4(x+3)(x-1) > (2x-3)^2$$

3- Teste si les nombres proposés sont solution :

$$a) x=5 \text{ pour } 3x-5 \leq 2x+1$$

$$b) x=-\frac{1}{3} \text{ pour } 2(x-4) > 3x+2$$

$$c) x=-3 \text{ pour } x^2-5x+2 \geq 0$$

$$d) x=-\frac{2}{3} \text{ pour } 3x^2-4x+5 \leq 0$$