

Exercices sur les inéquations niveau 2

Résous les inéquations suivantes dans \mathbb{R} :

$$1) \frac{7-4x}{x+3} < 0$$

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

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

$$4) \frac{1-5x}{2} + \frac{10-10x}{5} \geq 1$$

$$5) \frac{1-5x}{2} - \frac{10-10x}{5} \geq 1$$

$$6) \frac{x+2}{x+3} \leq \frac{x+4}{x+5}$$

$$7) \frac{9x+3}{3} + \frac{8-16x}{4} \geq 2$$

$$8) x \leq \frac{3}{x}$$

$$9) \frac{5x^2-4x-1}{-2x^2+x-1} \geq 2$$

$$10) \frac{x}{2-x} < \frac{2x+10}{x^2+3x-10}$$