

Vidéo : Les inéquations à tableaux de signes 3
Énoncés.

Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes :

$$1) (3x+2)^2 - (3x+2)(5x+1) \leq 0$$

$$2) (2-x)^2 > 36$$

$$3) 5 + \frac{2}{x+3} \leq 0$$

$$4) \frac{3}{2x-1} \geq \frac{2}{-3x+15}$$

$$5) \frac{x^2-16}{9-4x^2} \geq 0$$

$$6) \frac{2x+3}{x+1} \leq \frac{x+1}{2x+3}$$

$$7) \frac{3}{x} < 5$$