

Mathématique - Interrogation - 4B - 19-02-2004

Résoudre les inéquations suivantes:

$$1) (3 - 5x)(x + 2) > 0$$

$$2) \frac{(3 - 2x)(x + 1)^2}{x - 4} \leq 0$$

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

$$4) \frac{5}{x - 3} > -2$$

Solutions

$$1) S =] -2, \frac{3}{5} [$$

$$2) S = \leftarrow, \frac{3}{2}] \cup] 4, \rightarrow$$

$$3) S = \leftarrow, -3 [\cup [\frac{1}{3}, 2 [$$

$$4) S = \leftarrow, \frac{1}{2} [\cup] 3, \rightarrow$$