

N° 252

Quel est l'ensemble des solutions sur  $\mathbb{R}$  de

$$-3x \leq 8$$

(On donnera la réponse sous la forme d'un ensemble, par exemple  $\{1; 3\}$  ou  $[2; 4[$ )

$\left[-\frac{8}{3}; +\infty[$	
--------------------------------	---

Correct 🍅

$$-3x \leq 8$$

On divise les deux membres par  $-3$  pour isoler  $x$

$$\frac{-3x}{-3} \geq \frac{8}{-3} \quad (\text{L'ordre change puisqu'on a divisé par un nombre négatif})$$

$$x \geq -\frac{8}{3}$$

Donc l'ensemble des solutions est

$$\underline{\underline{S = \left[-\frac{8}{3}; +\infty[}}$$