

N° 253

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

$$7x > -4x - 2$$

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

$]-\frac{2}{11}; +\infty[$	
----------------------------	---

Correct 

$$7x > -4x - 2$$

On met dans un membre tous les termes qui contiennent  $x$  et dans l'autre membre tous les termes qui ne contiennent pas  $x$ .

$$7x + 4x > -2$$

$$11x > -2$$

$$x > -\frac{2}{11}$$

Donc l'ensemble des solutions est

$$\underline{S = ]-\frac{2}{11}; +\infty[}$$