

N° 251

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

$$3x \leq 3$$

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

$$]-\infty; 1]$$

Correct 

$$3x \leq 3$$

Pour isoler  $x$ , on divise les deux membres par 3  
3 est positif donc on conserve l'ordre

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

$$x \leq 1$$

Donc l'ensemble des solutions est  $\mathcal{S} = ]-\infty; 1]$