

Exercice 9 : représenter des intervalles

Traduire chaque information par l'appartenance de x à un intervalle.

Représenter cet intervalle sur une droite graduée.

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| a) $3 \leq x \leq 7$ | b) $-3 \leq x < 5$ | c) $x < 5$ |
| d) $x \geq 0$ | e) $-2 < x \leq 1$ | f) $x \leq -4$ |

Traduire chacune des informations par des inégalités.

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| a) $x \in [-3; 4]$ | b) $x \in]0; 4[$ | c) $x \in [1; 100[$ |
| d) $x \in]-\infty; 10[$ | e) $x \in [5; +\infty[$ | f) $x \in]-\infty; 0]$ |