## Je me prépare à l'évaluation

**126** **a.** Pour tout réel $x$, l'équation $|x| = 2$ équivaut à $x = -2$ ou $x = 2$.
L'ensemble solution de cette équation est $\{-2 ; 2\}$.

**b.** D'après le cours, l'inéquation $|x| < 5$ a pour ensemble solution l'intervalle $[-5 ; 5]$.

**c.** D'après le cours, l'inéquation $|x| < 3$ a pour ensemble solution l'intervalle $]-3 ; 3[$.
On peut en déduire que l'inéquation $|x| \geqslant 3$ a pour ensemble solution $]-\infty ; -3] \cup [3 ; +\infty[$.