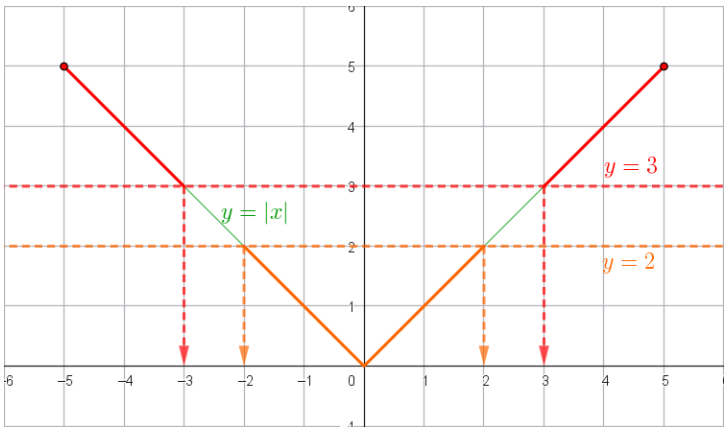
Je me prépare à l'évaluation

120 **1.** On a représenté ci-dessous la courbe de la fonction valeur absolue sur [–5 ; 5].



2. • Graphiquement, l'ensemble solution de l'inéquation $|x| < 2$ est l'ensemble des abscisses des points de la courbe représentative de la fonction valeur absolue qui sont strictement « en dessous » de la droite d'équation $y = 2$.

Par lecture graphique, l'ensemble solution de cette inéquation est]–2 ; 2[.

• Graphiquement, l'ensemble solution de l'inéquation $|x| \geqslant 3$ est l'ensemble des abscisses des points de la courbe représentative de la fonction valeur absolue qui sont « au-dessus » de la droite d'équation $y = 3$ ou qui appartiennent à cette droite.

Par lecture graphique, l'ensemble solution de cette inéquation est $[-5\ ;\ -3] \cup [3\ ;\ 5]$.