

13 Réponse **D**.

En effet, $|x + 3| \leq 5$ équivaut à $|x - (-3)| \leq 5$, ce qui équivaut à $x \in [-3 - 5 ; -3 + 5]$.

Donc l'ensemble des réels tels que $|x + 3| \leq 5$ est l'intervalle $[-8 ; 2]$.

La réponse D est juste.

$|x - 8| \leq 2$ équivaut à $x \in [8 - 2 ; 8 + 2]$, soit $x \in [6 ; 10]$: la réponse A est fausse.

$|x - 3| \leq 5$ équivaut à $x \in [3 - 5 ; 3 + 5]$, soit $x \in [-2 ; 8]$: la réponse B est fausse.

$|x - 2| \leq 6$ équivaut à $x \in [2 - 6 ; 2 + 6]$, soit $x \in [-4 ; 8]$: la réponse C est fausse.