

# FUNCIÓN VALOR ABSOLUTO DE LA FUNCIÓN AFÍN.

## 1. Selecciona la respuesta correcta.

- a) Las funciones en valor absoluto es una función definida

Afín continua

A trozos

Afín discontinua

- b) Al eliminar las barras del valor absoluto se obtienen:

Una raíz negativa

Dos raíces: positiva y negativa

Una raíz positiva

## 2. Resuelve el siguiente ejercicio $f(x) = |x + 5|$

Analizamos el valor dentro del valor absoluto:

$$x + 5 = 0$$

$$x = -5$$

$$|x| = \begin{cases} \text{ } & \text{si } x \geq -5 \\ \text{ } & \text{si } x < -5 \end{cases}$$

si  $x \geq -5$ , es decir, todos los valores mayores a 5, incluido.

$$x = -5$$

$$x = -2$$

$$x = 0$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

si  $x < -5$ , es decir, todos los valores mayores a 5, sin incluirlo.

$$x = -5$$

$$x = -8$$

$$x = -10$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$

$$f(x) =$$