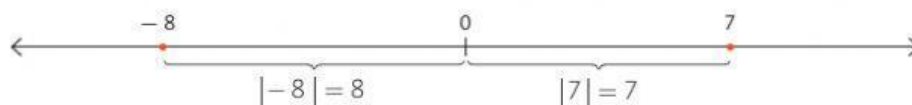


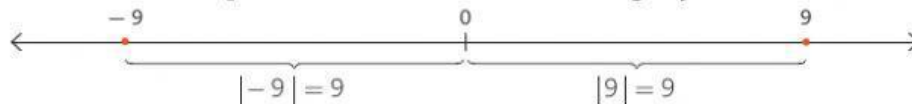
## Módulo de un entero. Números opuestos y consecutivos

### Teoría

- El **módulo** o **valor absoluto** de un número entero es su distancia al cero en la recta numérica y siempre es **positiva**. Al módulo de un número  $n$ , se lo simboliza  $|n|$ .

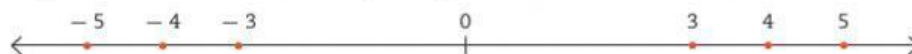


- Dos números enteros son **opuestos** cuando tienen distinto signo y el mismo módulo.



$-9$  y  $9$  son números opuestos

- El **anterior** de un número entero es el que está inmediatamente a su izquierda en la recta numérica; y el **siguiente**, el que está inmediatamente a su derecha.
- Un número y su anterior o un número y su siguiente se denominan **consecutivos**.



- a) 3 es el anterior a 4, y 4 es el anterior a 5; también, 5 es el siguiente de 4, y 4 es el siguiente de 3.  
 b)  $-5$  es el anterior a  $-4$ , y  $-4$  es el anterior a  $-3$ ; también,  $-3$  es el siguiente de  $-4$ , y  $-4$  es el siguiente de  $-5$ .

### 10 Colocar $>$ o $<$ según corresponda.

a)  $|-3|$    $2$

c)  $|-7|$    $6$

e)  $0$    $|-6|$

b)  $-1$    $|-2|$

d)  $|-5|$    $|-4|$

f)  $12$    $|-11|$

### 11 Escribir el número que cumple con cada condición.

a) El opuesto de siete.

→

c) El siguiente de menos tres.

→

b) El anterior a menos diez.

→

d) El módulo es cinco y es negativo.

→

### 12 Observar la recta y colocar **V** (verdadero) o **F** (falso) según corresponda.



a)  $0 < a$

c)  $|r| > a$

e)  $m < g$

g)  $|m| > |r|$

b)  $m > r$

d)  $|t| = |m|$

f)  $|g| > t$

h)  $p < |g|$

### Desafío

### 13 Escribir todos los valores enteros de $a$ que cumplen con cada condición.

a)  $|a| = 4$

b)  $|a| < 3$

c)  $5 < |a| < 10$