



## NÚMEROS ENTEROS

### 1. Escribe el número entero que representa cada situación:

- a) La temperatura en Europa es de 10 grados bajo cero →
- b) Al final del día hay 800 soles en la caja registradora de la tienda →
- c) Marcos debe 180 soles →
- d) Liliana gana 1075 soles →
- e) 55 años a.C →
- f) Una temperatura de 16° C bajo cero →
- g) 150 m bajo el nivel del mar →
- h) 480 años d.C →
- i) 16 pasos delante de Jairo →
- j) 5 m a la izquierda de Cathy: →

### 2. Ordena estos números de menor a mayor

0   +10   -8   -2   +2   -7   -15

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

### 3. Completa usando > , < , = según corresponda:

a)   -5                      + 14

c)   0                        -3

b)   +12                      -12

d)   0                        +7

e)    +9                      -9

f)    -64                      -1

g)    -99                      -100

h)    -3                      -3

i)    +18                      -4

j)    -5                      -20

k)    -6                      0

**4. Halla el valor absoluto de:**

a)  $|-7| =$

b)  $|+643| =$

c)  $|0| =$

d)  $|-1\,235| =$

e)  $|274| =$

f)  $|-2\,365| =$

**5. Completa la siguiente tabla, expresando cada uno de los siguientes conjuntos por extensión:**

a)  $M = \{x/x \in \mathbb{Z} \wedge -5 \leq x < 6\}$

\_\_\_\_\_

b)  $N = \{x/x \in \mathbb{Z} \wedge -8 \leq x \leq 2\}$

\_\_\_\_\_

c)  $B = \{x/x \in \mathbb{Z} \wedge x \leq 7\}$

\_\_\_\_\_