

**EJERCICIOS Y PROBLEMAS.**

**A. DEFINICIÓN DE NÚMEROS ENTEROS. VALOR ABSOLUTO Y OPUESTO.**

1. Escribe las siguientes frases mediante un número entero.

- a) Una buceadora está a 20 m bajo el nivel del mar.
- b) He ganado 10 € en una rifa.
- c) Debo 15 € a mi madre.
- d) La altura a la que estamos volando con un helicóptero es de 250 m sobre el nivel del mar.
- e) Hemos aparcado en el segundo sótano del centro comercial.

2. Ordena estos números de menor a mayor:

$$a) -7 \quad b) +3 \quad c) +5 \quad d) -4 \quad e) +6 \quad f) 0 \quad g) -3$$

$$< \quad < \quad < \quad < \quad < \quad <$$

3. Calcula los siguientes valores absolutos:

$$a) |-8| \quad b) |+5| \quad c) |0| \quad d) |-11| \quad e) |9| \quad f) |-25| \quad g) |+3|$$

4. Determina todos los números “x”, “y”, “z” y “a” que cumplan las siguientes igualdades:

$$a) |x| = 8 \quad b) |y| = 3 \quad c) |z| = 0 \quad d) |a| = 7$$

$$x = \quad y = \quad z = \quad a =$$

5. Calcula los números opuestos de los siguientes números,

$$a) -6 \quad b) +17 \quad c) -5 \quad d) +3 \quad e) -7 \quad f) -100 \quad g) +2 \quad h) 0$$

6. Determina todos los números “x”, “y”, “z” y “t” que cumplan las siguientes igualdades:

$$a) \text{opuesto}(x) = 3 \quad b) \text{opuesto}(y) = -2 \quad c) \text{opuesto}(z) = 7 \quad \text{opuesto}(t) = -5$$

$$x = \quad y = \quad z = \quad t =$$