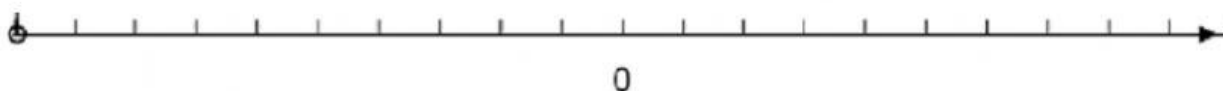


1. **MAT.2.1.** Expresa las siguientes situaciones utilizando números enteros.

- a) Debo a mi hermana 5 €.
- b) Mi oficina está en el octavo piso.
- c) He bajado 7 plantas en el ascensor.
- d) La botella está completamente vacía.

2. **MAT.2.2.** Dados los números $+2$, -1 , -2 , -5 , $+5$, -3 , 0

- a) Representalos en la recta, arrastrando y colocando donde corresponda



- b) Ordénalos de menor a mayor

< < < < < <

- c) Escribe el valor absoluto de cada número, en el mismo orden en el que están en el enunciado.

; ; ; ; ; ;

- d) Escribe el opuesto de cada número, en el mismo orden en el que están en el enunciado.

; ; ; ; ; ;

3. **MAT.2.3.** Realiza las siguientes sumas y restas de números enteros. *No olvides aplicar el orden de las operaciones, cuando sea necesario.

- a) $(-12) + (+5) =$
- b) $10 - 12 - (-4) + (-6) =$
- c) $16 + (-5) - (-56) + (-17) - (+4) =$
- d) $(-35 + 47) - [16 - (+8) - (-37) + (-15)] =$

4. MAT.2.3. Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones.

a) $(-45) \cdot (-60) =$

b) $(+4) \cdot (-5) \cdot (-3) =$

c) $(+48) : (-8) =$

d) $(-36) : (+4) \cdot (+2) =$

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS CON NÚMEROS ENTEROS.**MAT.1.2., MAT.1.6.**

5. En un concurso de televisión ganas 100 € por cada pregunta acertada, y pierdes 180 € por cada error. Alfonso tenía 1000 € al empezar el programa, pero de las 10 preguntas que le hicieron solo contestó correctamente seis y falló cuatro.

- a) ¿Cuánto dinero ganó o perdió?

Señala la respuesta correcta.

A. 680 €

B. -680 €

C. 120 €

D. -120 €

- b) ¿Qué cantidad tenía al terminar?

6. Un repartidor de pizzas gana 36 euros cada día y gasta, por término medio, 5 en gasolina y 10 en reparaciones de la moto. Si además recibe 11 euros de propina,

¿Cuánto ahorra diariamente?

7. El día 28 de enero, el termómetro marcó en Burgos una mínima de -12°C y en Santa Cruz de Tenerife llegó a una máxima de 25°C .

¿Cuál fue la diferencia de temperatura entre ambas ciudades?

8. En una estación de esquí el termómetro marcaba 14° bajo cero a las 8 de la mañana; al mediodía la temperatura había subido 10 grados y a las 19.00 había bajado 5 grados respecto al mediodía.

¿Cuál era la temperatura a esa hora?