

Ficha 1 Tema 1 - Números Enteros

Nombre:

1. Ordena los siguientes grupos de números de menor a mayor:

(a) $8, -7, 4, -3, 12, -2, -12$

(b) $-3, -8, 0, 4, -5, -4, -1$

2. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

(a) $6 \cdot (4 \cdot 5 - 2 \cdot 2 \cdot 2) - 72 : 9 \cdot (13 \cdot 2 - 5 \cdot 5) =$

(b) $(-24) : [7 - (-5)] \cdot [-50 - (+41)] =$

(c) $(-6 - 3) \cdot [-4 + 2 : (-8 + 7)] =$

(d) $(-30) : (-6) \cdot (+10) : (-5) - (12 - 4) =$

3. La cuenta bancaria de Juan Carlos tiene 60 euros a principios de año. En ella ingresa mensualmente 1300 euros de su nómina. De la cuenta le quitan mensualmente los 450 euros del alquiler y 200 euros de otros gastos. Además, el seguro del coche son 600 euros anuales, y el seguro y los gastos de la moto son 350 euros trimestrales. ¿Cuánto hay en la cuenta a final de año?

4. (a) ¿Cuál es la distancia entre la fosa de las Marianas (11563 m) y un avión que las sobrevuela a 6522 metros de altura?

(b) Jaime tiene 700 euros en la cuenta del banco, pero le pasan la letra de la hipoteca y ahora tiene una deuda de 168 euros. ¿De cuánto ha sido la letra de la hipoteca?

(c) Un frigorífico apagado está a una temperatura ambiente de 22°C . Se enciende y durante las 3 primeras horas la temperatura baja 5 grados por hora. Las 4 horas siguientes la temperatura baja 3 grados por hora. Expresa el proceso con una operación. ¿Cuál es la temperatura final?