

Ficha 2

1. **Escribe la prioridad de operaciones.**
2. **Aplica la propiedad distributiva y resuelve de dos maneras distintas:**
 $7 \cdot ((-5) + 10) =$
3. **Saca factor común y resuelve de dos maneras distintas:**
 $3 \cdot 8 + 9 \cdot 5 =$
4. **Expresa estas cantidades con números enteros:**
 - a. La altura del Everest es de 8848m.
 - b. María debe 52 euros.
 - c. Euclides nació en el año 300 A.C.
 - d. La temperatura mínima de ayer fue de 10 grados bajo cero.
5. **Representa en la recta de los números enteros los siguientes números 3, -5, 4, -2, 6 y calcula:**
 - a. **Sus opuestos.**
 - b. **Sus valores absolutos.**
6. **Calcula:**
 - a. $(-8) \cdot 7 + (-8) \cdot 2 =$
 - b. $(-12) + 3 - 4 + 12 - (-7) + 13 - (-15) + 10 =$
 - c. $(-4) \cdot 5 + (-8) \cdot (-3) + (-4) \cdot 6 =$
 - d. $4 + [-5 - 3] - 6 - [-3] =$
 - e. $(-4) \cdot 5 + (-8) \cdot (-3) + (-4) \cdot 6 =$
7. **Calcula el resultado en forma de potencia primero y luego su resultado numérico:**
 - a. $2^5 \cdot 16 =$
 - b. $\left(\frac{3}{5}\right)^2 * \left(\frac{3}{5}\right)^3 =$
 - c. $5^8 : 5^5 =$
 - d. $\frac{3^8 : 3^6 \cdot 3^3}{3^{10} : 3^9} =$
8. **Un autobús comienza su viaje con 37 pasajeros. En la primera parada se bajan 5 personas y suben 9; en la segunda parada se bajan 15 y sube solo 1, y en la tercera parada se bajan 7. ¿Cuántos pasajeros hay ahora en el autobús?**
9. **Completa el recuadro con el valor correspondiente.**
 - a. $2^{\square} \cdot 2^6 = 2^{16}$
 - b. $\square \cdot \square = (-20)$
 - c. $(2^4)^{\square} = 2^{20}$