

Nombre: _____

- 1) Realiza las siguientes operaciones:
A) $2 - (3 - 5) - [-7 + (2 + 3)]$
B) $3 - (5 - 3) - (-7)$
- 2) Realiza las siguientes operaciones:
A) $[(-4) \cdot (+7)] : (-14) \cdot [(-2) : (-1)]$
B) $(+32) : (-8) \cdot (+3)$
- 3) Realiza las siguientes operaciones combinadas:
A) $[(-4) + (-3) \cdot (-6)] : 7 + (-10)$
B) $(-13) \cdot (+3) - (-12) \cdot (+7)$
- 4) Simplifica las siguientes operaciones con potencias:
A) $5^3 \cdot (5^2)^4 : 5^6$ B) $(7^8 \cdot 7^5) : 7^6$
- 5) Calcula la raíz cuadrada y el resto de los siguientes números:
A) 2.743 B) 97
- 6) Realiza las siguientes operaciones combinadas
A) $5 \cdot (-3)^2 + 8 \cdot (-4)$
B) $\sqrt{100} : 5 + 9 : (-3)$
- 7) Hallar el Máximo Común Divisor (M.C.D.) y mínimo común múltiplo (m.c.m.) de:
12 ; 30 y 42
- 8) Luis tiene 42 cromos; una semana compra 22 y vende 9; la semana siguiente vendió 33 cromos y no compró ninguno; esta última semana compra 25 y vende 10. ¿Cuántos cromos tiene Luis ahora?
- 9) A la una de la madrugada un termómetro marcaba 1° centígrado; a las 6 de la mañana siguiente el termómetro baja 4 grados; y a las 12 del mediodía sube 9. ¿Qué temperatura marca?
- 10) Por una vía ferroviaria pasa un tren con dirección Zaragoza cada 30 minutos y otro con dirección a Gijón cada 18 minutos. Si se han cruzado los dos trenes a las 10:00 de la mañana, halla a qué hora volverán a cruzarse.