

Nombre:

1. Calcula: $7 \cdot 3 - 4 : 2 - 2 \cdot 6 + 9 \cdot 12$
2. Calcula: $13 \cdot 7 - 4 \cdot (5 - 12 : 4) + 15 \cdot 9 - 8 \cdot [12 - 2 \cdot (3 + 2)]$
3. Calcula: $\sqrt{144} \cdot 3 - 2^3 \cdot 2 + 5 (\sqrt{64} - 2 \cdot 3)$
4. Completa las siguientes frases:
 - a) Al realizar las operaciones primero se hacen, después, a continuación y por último
 - b) El resultado de multiplicar dos potencias de la misma base es otra potencia cuya base cuyo exponente es
5. Aproxima por redondeo y por truncamiento el número 5'37498 con una y dos cifras decimales.
6. Ana tiene 13 euros; quiere comprar una película de video, pero le faltan 8 euros. ¿Cuánto cuesta la película?
7. Escribe en forma polinómica los siguientes números:
 - a) 5561
 - b) 12709
8. Aplicando las propiedades de las potencias reduce a una sola potencia:
 - a) $(2^4 \cdot 2^3) : 2^2$
 - b) $5^3 \cdot (5^7 : 5^4)$
9. Calcula el valor de las siguientes raíces. Si no son exactas di cuanto vale el resto:
 - a) $\sqrt{225}$
 - b) $\sqrt{200}$
10. Un coleccionista de sellos ha colocado 121 sellos en un cuadrado. ¿Cuántos sellos caben en cada fila?