



Colegio la Inmaculada Puerta de Hierro. Escolapias
NÚMEROS NATURALES Y POTENCIAS
¿QUÉ HE APRENDIDO?

1. Asocia cada enunciado con dos de las expresiones de abajo:

Irina tiene 25 € y compra un pañuelo de 22 €, pero le hacen una rebaja de 3 €.	
A) $25 - 22 - 3$	D) $25 - (22 - 3)$
B) $25 - 22 + 3$	E) $25 + (22 - 3)$
C) $25 - (22 + 3)$	F) $25 + 22 - 3$
Virginia tiene 25 €, compra un juego de destornilladores de 22 € y una caja de tornillos que cuesta 3 €.	
A) $25 - 22 - 3$	D) $25 - (22 - 3)$
B) $25 - 22 + 3$	E) $25 + (22 - 3)$
C) $25 - (22 + 3)$	F) $25 + 22 - 3$
Iván tenía 25 €, le pagan 22 € por un trabajo realizado y devuelve 3 € que debía a su hermana.	
A) $25 - 22 - 3$	D) $25 - (22 - 3)$
B) $25 - 22 + 3$	E) $25 + (22 - 3)$
C) $25 - (22 + 3)$	F) $25 + 22 - 3$

2. Un barco pesquero ha conseguido 9 100 € por la captura de 1 300 kg de merluza. ¿Cuánto obtendrá otro barco que entra en puerto con 1 750 kg de merluza de la misma calidad?

Solución: €

3. Obtén la solución de las siguientes operaciones

a) $(8 - 5) \cdot [4 + 3 \cdot (6 - 4)] - (4 + 1) \cdot 5 =$

b) $6 + 2 \cdot (8 - 4 \cdot 2 + 3) - 6 : (5 + 1) =$

c) $\sqrt{4^3 - 2^5} - \sqrt{5^2 + 7} =$





Colegio la Inmaculada Puerta de Hierro. Escolapias
NÚMEROS NATURALES Y POTENCIAS
¿QUÉ HE APRENDIDO?

d) $\sqrt{36} + 2 \cdot (13 - 7) =$

e) $3^0 + 4^1 + 10^2 =$

4. Encuentra el valor que falta en cada caso

a) $6^4 \cdot 6^3 = 6$

b) $a^5 \cdot a^3 = a$

c) $m^3 \cdot m$ $= m^9$

d) $2^6 : 2^4 = 2$

e) $a^9 : a^8 = a$

f) $m^8 : m$ $= m^6$

g) $(4^2)^3 = 4$

h) $(a^2)^2 = a$

i) (m^4) $= m^{12}$

j) $(x$ $)^2 = x^{12}$

