

FICHA REPASO MATEMÁTICAS 6º PRIMARIA

OPERACIONES COMBINADAS

- Resolver las siguientes operaciones combinadas.

a. $(5 \times 6 + 3) + 7 \times 8$	Rpta. 89
b. $64 : 8 \times 3 - (48 : 2 + 1 - 1)$	Rpta. 0
c. $\{5 + (8 \times 3 \div 6) - 7\}$	Rpta. 2
d. $17 - 10 + \{14 - 3 + (5 \times 8 \div 20)\}$	Rpta. 20
e. $\{55 : 11 + 66 : 11 + (77 : 11 - 11)\}$	Rpta. 7
f. $[44 \div 11 + 7] + [88 \div 11 \times 5]$	Rpta. 51
g. $40 + [25 - (3 + 2)]$	Rpta. 60
h. $60 + [(4 + 2) - 5]$	Rpta. 61
i. $150 - [(5 - 1) - (4 - 3)]$	Rpta. 147
j. $250 + [(7 - 2) + (4 - 1) + (3 - 2)]$	Rpta. 259
k. $450 - \{6 + [4 - (3 - 1)]\}$	Rpta. 442
l. $520 + \{8 - 3 + [9 - (4 + 2 - 1)]\}$	Rpta. 529
m. $(150 - 5) - \{14 + (9 - 6 + 3)\}$	Rpta. 125
n. $500 - \{6 + [(14 - 6) - (7 - 2) + (4 - 1)]\}$	Rpta. 488
ñ. $(30 - 20) : 2 + (6 \times 5) : 3 + (40 - 25) : (9 - 6)$	Rpta. 20
o. $[(9 - 4) \div 5 + (10 - 2) \div 4] + 9 \times 6 \div 18 + 2$	Rpta. 8
p. $(9 + 3)5 - 2 \div (3 - 2) + 8 \times 6 \div 4 \div 2 + 5$	Rpta. 69
q. $[15 + (8 - 3)5] : [(8 - 2) : 2 + 7]$	Rpta. 4
r. $9[15 \div (6 - 1) - (9 - 3) \div 2]$	Rpta. 0
s. $30 \div \{(15 - 6) \div 3 + (18 - 3) \div 5\}$	Rpta. 5

1 – Resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios:

a) $12 + 15 \cdot 3 - 10 =$

b) $8 + 4 \cdot 3 - 10 + 5 \cdot 5$

c) $108 + 9 \cdot 4 - 120 : 2$

d) $6 - 12 : 3 + 90 : 3 \cdot 4$

e) $180 : 2 - 36 + 16 \cdot 2 - 50$

f) $75 \cdot 2 + 19 - 7 + 4 : 2$

g) $(10 : 2 + 41) - (17 \cdot 3 - 32)$

h) $3 \cdot (28 + 16 : 8)$

i) $12 \cdot 3 + 20 - 21 : 3 + 16$

j) $(15 + 7 \cdot 4) - (27 - 20 : 4)$

k) $(25 : 5 + 5) + (5 \cdot 5 - 4)$

l) $88 - 2 \cdot 13 + 7 - 3 \cdot 6$

m) $(32 : 4 - 2) \cdot 2 - 3 \cdot 2$

n) $12 - 5 \cdot 2 + 18 - 18 : 2$

ñ) $(34 - 12 + 8) - (19 - 15 : 3)$

o) $(21 \cdot 6 - 8) : 2$

2.- Las de (*) debes resolverlas de dos formas diferentes

a) $92 + 15 - 58 + 43 + 12$

b) $12 + 15 \cdot 3 - 10$

c) $8 + 2 + 7 \cdot 9 - 4 \cdot 3 - 2 + 12$

d) $5 + 4 \cdot 3 - 10 + 5 \cdot 5 + 2$

e) $(18 : 2 + 41) - (17 \cdot 3 - 32)$

f) $5 \cdot (3 + 7 - 2) - (8 + 3 \cdot 2)$

g) $8 \cdot (4 \cdot 6 - 5) : 4 + (8 : 4 + 3 \cdot 3)$

h) $45 + 65 - 12 \cdot 8 + 36 : 9$

i) $[20 \cdot 5 - (29 - 6 + 5)] : 8$

j) $6 \cdot (8 + 7 - 5) + 18$

k) $7 \cdot 7 + 18 : 2 + 18 - 9$

l) $(85 - 42 - 36 : 6) \cdot 2 - (17 + 24 : 3)$

m) $27 + 5 \cdot 6 - 12 : 3 + 5$

n) $70 : 2 - 2 \cdot 4 + 5$

ñ) $2 \cdot 7 - 4 + 5 \cdot 4$

o) $12 - 5 \cdot 2 + 17 - 3 \cdot 4$

p) $*(14 + 6 - 9) \cdot 4$

q) $*9 \cdot (7 + 5 + 9 - 3)$

3 – Calcula:

a. $13 - 4 + 8 - 5 =$

b. $12 + 25 \cdot 10 - 5 =$

c. $(23 - 4) + 7 - (12 - 8) =$

d. $55 - (15 - 5) =$

e. $(25 - 7) - (24 - 12) =$

f. $3 \cdot 2 + 5 \cdot 4 - 1 =$

g. $12 - 3 \cdot 2 + 5 \cdot 3 \cdot 2 =$

h. $9 - 7 + 3 \cdot (8 - 6) =$

i. $3 \cdot (4 + 5) - (9 - 7) \cdot 2 =$

j. $8 \cdot 7 : 4 + 3 \cdot 3 =$

k. $47 - 3 \times (5 + 4) =$

l. $(7 + 8) : 3 + 4 \times (13 - 7) =$

m. $80 : (15 \times 2 - 5 \times 4) =$

n. $6 \times 3 - 7 \times 2 + 42 : 6 =$

o. $81 : 9 + 7 \times 8 - 13 \times 5 =$

p. $(37 - 18) \times 2 - (3 + 4) \times 7 =$

q. $42 + 4 \times 3 - 5 \times 7 =$

r. $(28 - 5) \times 4 + 16 =$

s. $28 - 5 \times 4 + 16 =$

PROBLEMAS:

4 - Estos ocho cálculos están mal hechos. Encuentra los fallos; explica en qué consisten dichos fallos y resuélvelos correctamente.

a. $5 + 3 \cdot 2 = 8 \cdot 2 = 16$

b. $5 - 6 = 30$

c. $6 - 8 : 2 + 7 = 6 - 4 + 7 = 6 - 11 = -5$

d. $12 : (7 + 5) = 12 : 12 = 0$

5. Coloca los paréntesis necesarios para que los siguientes cálculos estén bien hechos:

a. $5 - 4 \times 2 = 2$

b. $1 + 2 \cdot 2 = 6$

c. $8 + 2 \times 3 + 1 = 16$

d. $5 - 4 + 1 : 2 = 1$

e. $8 : 5 - 3 \times 1 = 4$

f. $1 \times 2 + 1 \times 3 + 1 \times 4 = 24$

6 - **Lee atentamente estos problemas y resuélvelos empleando una sola operación combinada.** Ten especial cuidado en traducir correctamente el enunciado al lenguaje matemático, respetando la jerarquía de las operaciones y haciendo un uso correcto de los paréntesis. No olvides escribir tu respuesta claramente, indicando sus unidades y recuadrándola.

4. 1. En mi clase, la tutora decide comprar cuatro póster al precio de 22 euros cada uno. La secretaríacomenta que disponen de un total de 85 euros para esta partida. ¿Cuánto dinero sobrá después de realizar la compra?

4.2. Fabiola y Antonio son muy aficionados a coger setas y, como todos los domingos, estuvieron por la mañana en el monte Fabiola encontró 26 perretxicos y Antonio 29 hongos beltza. Al regresar a casa, sus 3 hijos les esperaban hambrientos. Antes de preparar un revuelto para cada uno, Fabiola preguntó: "¿cuántos nos tocan a cada uno?"

1. En vacaciones, Luisa y Joaquín se levantan muy temprano para comprar cruasanes recién hechos en el obrador *El Laminero*. Cada unidad cuesta 80 céntimos y quieren comprar doce para toda la familia. Al ir a pagar, el laminero, muy feliz, les sorprende: "hoy es mi cumpleaños y os rebajo cinco centimitos en cada cruasán". ¿Cuánto les cuesta el desayuno?

2. Enrique se ha cansado ya de su colección de posavasos y ha llamado a sus cinco sobrinos para repartirla entre ellos. ¡Tiene la friolera de 2457 posavasos! Uno de los sobrinos viene a la cita con dos amigos y Enrique decide incluirlos también en el reparto. ¿Cuántos posavasos corresponden a cada niño?

3. Tres amigos muy inquietos necesitan listones de madera para realizar una maqueta y han calculado que necesitan 14 metros en total para su proyecto. Acuden a la carpintería a pedir ayuda y les dicen que busquen entre los recortes porque han desechado pequeños listones de 30 cm de longitud. Anselmo encuentra 12 piezas, Bibiana 15 y Celia 8. ¿Cuántos centímetros de listones de madera necesitan aún para poder construir su maqueta?

4. Manuel y Teresa hacen pulseras muy originales. Las de Manuel son de cuero y las vende acuatro euros cada una. Las de Teresa son de hilos de colores y las vende a tres euros la unidad. El sábado pasado, ella vendió 12 pulseras por la mañana y 5 por la tarde y él tuvo más suerte: vendió 15 por la mañana y 7 por la tarde. ¿Cuánto ingresaron en total al terminar su jornada?

5. He ahorrado durante mucho tiempo para comprar una colección de libros de literatura universal que cuesta 120 euros. Al romper mi hucha he visto que ya tenía 85 euros y que me faltaba poco para conseguir la colección. Mi madre, muy acertadamente, me ha dicho que no destinase todos mis ahorros a los libros y que reservase 15 euros para imprevistos. Siguiendo el consejo de mi madre, ¿cuánto dinero necesito todavía para poder comprar mis libros?

6. Invéntate, en cada caso, un problema que se resuelva con estas operaciones:

a) $250 + 120 \times 12$ **b)** $(250 + 120) \times 12$