

MATEMÁTICAS · 6.º DE PRIMARIA

UNIDAD 1 · Ejercicios de repaso | ProfeLuci ☐

Nombre: _____ Fecha: _____

1 · Desciframos números gigantes

1. Escribe con letras:

- a) 24.305.618
- b) 107.042.390
- c) 850.600.014

2. Escribe con cifras:

- a) Treinta y cinco millones doscientos cuatro mil dieciséis.
- b) Seiscientos ocho millones cuarenta y dos mil trescientos.
- c) Novecientos veinte millones cinco mil setenta.

3. Descompón por órdenes de unidades y de forma aditiva:

- a) 45.307.826
- b) 206.084.150

4. ¿Qué valor tiene la cifra indicada?

- a) El 7 en 172.405.300.
- b) El 5 en 43.508.219.
- c) El 9 en 691.024.800.

2 · Operaciones en acción

5. Resuelve respetando el orden de las operaciones:

- a) $45 + 6 \times 8 - 12$
 - b) $120 : (5 + 3) + 17$
 - c) $8 \times (15 - 9) + 36 : 4$
 - d) $150 - 6 \times (12 + 3)$
 - e) $(48 + 24) : 6 \times 5$
 - f) $200 - (45 + 15) \times 2$
-
-
-
-
-

6. Coloca paréntesis para obtener el resultado:

- a) $8 + 4 \times 3 = 36$
 - b) $20 - 12 : 4 = 2$
 - c) $6 + 3 \times 5 = 45$
 - d) $30 - 10 \times 2 = 40$
-
-

3 · Traducimos las matemáticas

7. Escribe la expresión numérica correspondiente:

- a) El triple de 15 más 8.
- b) La mitad de la suma de 40 y 20.
- c) El doble de la diferencia entre 25 y 9.
- d) El producto de 7 por la suma de 12 y 3.
- e) La tercera parte de la diferencia entre 60 y 15.

8. Explica con palabras y calcula:

- a) $5 \times (18 + 2)$
b) $(50 - 14) : 2$
c) $3 \times 12 + 7$
d) $(24 + 16) : 4$
-
-
-

4 · Detectives matemáticos

9. Encuentra el error de Matías y corrígelo:

$$40 + 5 \times (12 - 8) = 45 \times 4 = 180$$

10. Completa con >, < o =:

- a) $45.600.200$ ____ $45.060.200$
b) $308.405.100$ ____ $308.450.100$
c) $72.000.000$ ____ $7 \times 10.000.000 + 2 \times 1.000.000$
-

5 · Problemas de la pandilla

11. Las monedas de Matías

Matías tiene 125 monedas. Berto tiene el triple. Entre los dos compran 5 cofres de 48 monedas cada uno. ¿Cuántas monedas les quedan? Escribe una única expresión numérica.

12. La biblioteca mágica

Hay 24 estanterías con 125 libros cada una. Llegan 600 libros nuevos. Se reparten todos los libros por igual entre 30 aulas. ¿Cuántos libros recibe cada aula?

13. El número secreto

Tengo nueve cifras: 4 centenas de millón, 2 decenas de millón, 7 unidades de millón, 5 centenas de millar, 3 unidades de millar, 6 centenas y 9 unidades. Las demás cifras son cero. Escríbeme con cifras y letras.

6 · Reto final de Matías

14. Consigue el número 20

Utiliza 4, 6, 8 y 2, una sola vez cada uno, para crear dos operaciones diferentes cuyo resultado sea 20. Puedes usar +, -, ×, : y paréntesis.

15. Inventa un problema

Inventa un problema que se resuelva con $(150 + 75) \times 4 - 200$. Después, calcula el resultado.
