

3 Operatoria combinada

Ejercicios combinados y uso de calculadora

1. Comprueba con la calculadora cada resultado y marca con un si es correcto. Si no lo es, marca con una .

a. $3.400 + 4 \cdot 256 = 871.424$

b. $261.564 \cdot 234 - 30.516 : 12 + 10 = 61.203.423$

c. $560 : 4 - 2.100 : 70 = 110$

d. $23.400 \cdot 126 - 34 + (150 + 3.670) = 2.944.546$

e. $54 \cdot 236 + 13.200 \cdot 23 = 569.712$

f. $45.005.456 - 456 + 234.330 = 45.240.242$

g. $3 \cdot 125 - 15 \cdot 3 + 45 \cdot 17 = 1.095$

h. $(253.000 + 3.000.346) : 2 + 3 \cdot 56.400 = 1.739.473$

i. $345 \cdot 15 - 1.800 : 90 + 1.235 = 6.973$

j. $23 \cdot (23.456 + 342.678) + 8 \cdot (43 - 8) = 8.421.362$

2. Completa con el número que falta para que se cumpla la igualdad.

a. $47.700 : 100 = 350 +$

b. $236 \cdot 567 - 45.670 =$ $- 45.890$

c. $2 \cdot (34.675.600 - 31.456.345) = 3.219.255 +$

d. $14.000 :$ $= 125.000 - 124.440$

e. $($ $\cdot 12.560) : 2 = 119.000 + 320$



3. Escribe la operación que permite resolver cada problema y luego comprueba con la calculadora.

- a. Camilo recorre 5 veces un trayecto de 758 metros y 3 veces uno de 12.580 metros. ¿Cuántos metros recorre en total?

Operación ▶

Resultado ▶

- b. Se distribuye en partes iguales una herencia de \$ 220.691.384. Si Matías, uno de los 8 herederos, tiene un ahorro de \$ 12.350.300, ¿con cuánto dinero contará luego de recibir la herencia?

Operación ▶

Resultado ▶

- c. En el trayecto de un bus, suben en el primer paradero 35 pasajeros, en el segundo 18 más, en el tercero 13 más, en el cuarto 5 más y bajan 15; en el quinto paradero bajan 22 pasajeros y suben 32. En los siguientes tres paraderos bajan 6 personas en cada uno, y el resto de los pasajeros sigue hasta el último paradero. ¿Cuántos pasajeros quedan en el bus en el último paradero?

Operación ▶

Resultado ▶

- d. En una campaña solidaria, se han reunido \$ 987.365 durante la mañana. Por la tarde el monto alcanzaba los \$ 587.547.254. ¿Cuánto dinero se reunió solamente en la tarde?

Operación ▶

Resultado ▶

Preguntas de alternativas

Marca con una **X** la alternativa correcta.

1. ¿Cuál de las siguientes multiplicaciones da 1.152 como resultado?
 - A. $31 \cdot 36$
 - B. $32 \cdot 36$
 - C. $32 \cdot 34$
 - D. $38 \cdot 30$

2. ¿Por qué número se debe multiplicar 17.300 para obtener 726.600?
 - A. 32
 - B. 34
 - C. 42
 - D. 43

3. ¿En cuál de los siguientes casos se representa la propiedad asociativa de la multiplicación?
 - A. $234 \cdot 345 = 345 \cdot 234$
 - B. $(41 \cdot 25) \cdot 31 = 41 \cdot (25 \cdot 31)$
 - C. $67.345 \cdot 1 = 67.345$
 - D. $21 \cdot (30 + 23) = 21 \cdot 30 + 21 \cdot 23$

4. ¿Cuál es el resultado estimado de la multiplicación $22.456 \cdot 395$, si el primer factor se redondea a la decena de mil y el segundo factor, a la decena?
 - A. 6.000.000
 - B. 6.600.000
 - C. 8.000.000
 - D. 9.000.000

5. ¿Cuál es el producto de $87 \cdot 1.000.000$?
 - A. 8.700.000
 - B. 8.800.000
 - C. 87.000.000
 - D. 88.000.000



6. ¿Cuáles son los 4 primeros múltiplos del número 24?
- A. 1, 2, 3 y 4
 - B. 2, 3, 4 y 6
 - C. 24, 48, 72 y 96
 - D. 48, 60, 72 y 96
7. ¿En qué caso se representa el número 30 como producto de una multiplicación solo de números primos?
- A. $5 \cdot 6$
 - B. $2 \cdot 15$
 - C. $2 \cdot 3 \cdot 5$
 - D. $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$
8. ¿Cuál es el mínimo común múltiplo de los números 16 y 18?
- A. 144
 - B. 162
 - C. 288
 - D. 432
9. Una línea de armado de lavadoras demora 120 minutos en entregar un producto terminado y una segunda línea demora 80 minutos. Si ambas terminan una lavadora al mismo tiempo, ¿en cuánto tiempo más coincidirán nuevamente en la entrega?
- A. 120 minutos
 - B. 200 minutos
 - C. 240 minutos
 - D. 480 minutos
10. ¿Qué número debe ir en el casillero para que se cumpla la división?
- : 23 = 5.405
- A. 235
 - B. 245
 - C. 124.315
 - D. 124.325

11. Si 28.404 se divide por un número y resulta 1.578, ¿cuál es ese número?
- A. 16
 - B. 17
 - C. 18
 - D. 4.781
12. Si un número se divide por 36 resulta 15.552 con resto 8. ¿Cuál es ese número?
- A. 15.840
 - B. 124.452
 - C. 559.872
 - D. 559.880
13. ¿Cuáles son todos los divisores de 28?
- A. 2, 4, 7 y 14
 - B. 1, 2, 8, 14 y 28
 - C. 1, 2, 4, 8, 14 y 28
 - D. 1, 2, 4, 7, 14 y 28
14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **falsa**?
- A. Todo número par tiene al 2 como divisor.
 - B. Todo número tiene al menos dos divisores.
 - C. Todo número primo tiene dos divisores impares.
 - D. Todo número impar tiene solo divisores impares.
15. ¿Cuáles son los divisores comunes de los números 32 y 18?
- A. 1 y 3
 - B. 1 y 2
 - C. 1, 2 y 4
 - D. 1, 2 y 9



16. ¿Cuál es el MCD entre los números 30 y 18?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 6

17. Al calcular el MCD entre dos números, ¿en qué caso el MCD **no** siempre es 1?

- A. Si los números son primos.
- B. Si uno de los números es 1.
- C. Si los números son impares.
- D. Si los números tienen una cifra y, además, son consecutivos.

18. ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión?

$$12.000 + 18.500 \cdot 15 + (36.000 : 6)$$

- A. 295.500
- B. 389.500
- C. 463.500
- D. 505.500

19. ¿Qué número satisface la siguiente expresión?

$$(285.000 : 25) + 36.000 - \text{[caja]} = 33.400$$

- A. 11.000
- B. 12.000
- C. 13.000
- D. 14.000