

## Unidad 2. Operaciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Contenidos previos

#### 1. Escribe los términos que faltan en las siguientes operaciones.

$3 \times \underline{\quad} = 27$

$7 \times \underline{\quad} = 49$

$\underline{\quad} \times 4 = 32$

$6 \times 5 = \underline{\quad}$

$20 \times \underline{\quad} = 40$

$43 \times 2 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times 3 = 63$

$24 \times 5 = \underline{\quad}$

$7 \times 8 = \underline{\quad}$

$15 \times 6 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times 4 = 48$

$\underline{\quad} \times 5 = 50$

#### 2. Une cada multiplicación con su solución.

$234 \times 23$

$304 \times 30$

$734 \times 50$

$690 \times 80$

$36\ 700$

$55\ 200$

$5\ 382$

$9\ 120$

#### 3. Completa la siguiente tabla.

| Dividendo | Divisor | Cociente | Resto |
|-----------|---------|----------|-------|
| 23 456    | 23      |          |       |
|           | 45      | 783      | 2     |
| 485       | 3       |          |       |
|           | 94      | 89       | 3     |

### Suma y resta. Propiedades

#### 4. Subraya la respuesta correcta. Después, une con flechas las restas que cumplan la propiedad fundamental.

- ¿Qué ocurre si sumo o resto un mismo número al minuendo y al sustraendo de una resta?
  - La diferencia aumenta en ese número.
  - La diferencia disminuye en ese número.
  - La diferencia es la misma.

$4\ 521 - 235$

$230 - 49$

$235 - 54$

$4\ 530 - 244$

$4\ 454 - 245$

$4\ 554 - 345$

## Unidad 2. Operaciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Suma y resta. Propiedades

5. ¿Qué propiedad de la suma cumplen las siguientes igualdades? Resuelve las operaciones de dos formas posibles. Une

$$34 + 45 = 45 + 34$$

$$(12 + 23) + 9 = 12 + (23 + 9)$$

ASOCIATIVA

CONMUTATIVA

### Multiplicación y sus propiedades

6. Completa estas operaciones para que cumplan una propiedad de la multiplicación. Luego, escribe qué propiedad cumplen.

$$12 \times \underline{\quad} = 63 \times \underline{\quad}$$

→ Cumple la propiedad \_\_\_\_\_.

$$19 \times (\underline{\quad} \times 42) = (\underline{\quad} \times 21) \times \underline{\quad}$$

→ Cumple la propiedad \_\_\_\_\_.

$$4 \times (\underline{\quad} + 87) = \underline{\quad} \times 23 + 4 \times \underline{\quad}$$

→ Cumple la propiedad \_\_\_\_\_.

### División. Propiedad fundamental de la división

7. ¿Cuál de las siguientes expresiones corresponde a la propiedad fundamental de la división? Marca la respuesta correcta.

☐

$$D = d \times c + r$$

☐

$$D = c \times r + d$$

☐

$$D = d \times r + c$$

- Además de la propiedad fundamental de la división de dos números, ¿qué otra condición debe cumplir una división para que esté bien hecha?

El resto debe ser menor que el divisor

\_\_\_\_\_

## Unidad 2. Operaciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

8. Completa esta tabla sin hacer las divisiones.

|           |     |    |    |     |     |     |
|-----------|-----|----|----|-----|-----|-----|
| Dividendo | 240 | 80 | 40 | 480 | 720 | 120 |
| Divisor   | 90  | 30 | 15 | 180 | 270 | 45  |
| Cociente  | 2   | 2  |    |     |     |     |
| Resto     | 60  |    |    |     |     |     |

9. Observa los ejemplos y calcula estas divisiones.

$$700 : 100 = 7$$

$$69\,000 : 3\,000 = 23$$

$$5\,000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12\,000 : 6\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$65\,000 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5\,600 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$820\,000 : 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$63\,000 : 900 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$78\,000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$24\,000 : 3\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

## Unidad 2. Operaciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Jerarquía de las operaciones combinadas

10. Escribe 1.º, 2.º o 3.º para indicar el orden que debes seguir cuando calcules operaciones combinadas.

Sumas y restas.

Paréntesis.

Multiplikaciones.

11. Observa el ejemplo y completa la tabla.

|                      | $4 + (10 - 4) \times 2$ | $(9 - 3) \times (6 + 2) + 4$ | $10 + 2 - (5 - 4) + 8 \times 2$ |
|----------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1.º paréntesis       | $4 + 6 \times 2$        |                              |                                 |
| 2.º multiplicaciones | $4 + 12$                |                              |                                 |
| 3.º sumas y restas   | 16                      |                              |                                 |

12. Marca Sí si las operaciones combinadas que den como resultado 25.

$$2 + (6 \times 7) - 5 \times 4$$

$$2 + 9 \times 2 + (9 - 6)$$

$$8 + 5 \times 4 - 1 \times 3$$

$$7 \times 2 - 7 + 4 \times 2 + (3 + 7)$$

$$(4 \times 3) + 32 - 5 \times 6 + (7 + 4)$$