Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Contenidos previos

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

3 × ___ = 27	7 × ___ = 49	___ × 4 = 32	6 × 5 = ___
20 × ___ = 40	43 × 2 = ___	___ × 3 = 63	24 x 5 = ___
7 × 8 = ___	15 × 6 = ___	___ × 4 = 48	___ × 5 = 50

2. Une cada multiplicación con su solución.

234 × 23	304 × 30	734 × 50	690 × 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

LIVEWORKSHEETS

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 × ___ = 63 × ___ → Cumple la propiedad _____..

19 × (___ × 42) = (___ × 21) × ___ → Cumple la propiedad _____..

4 × (___ + 87) = ___ × 23 + 4 × ___ → 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 × c + r ☐ D = c × r + d ☐ D = d × 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

  _____

LIVEWORKSHEETS

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 = _____

65 000 : 10 = _____

820 000 : 1 000 = _____

78 000 : 100 = _____

12 000 : 6 000 = _____

5 600 : 80 = _____

63 000 : 900 = _____

24 000 : 3 000 = _____

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. ☐ Multiplicaciones.

LIVEWORKSHEETS

11. Observa el ejemplo y completa la tabla.

	4 + (10 – 4) × 2	**(9 – 3) × (6 + 2) + 4**	**10 + 2 – (5 – 4) + 8 × 2**
1.º paréntesis	4 + 6 × 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 × 7) – 5 × 4

2 + 9 × 2 + (9 – 6)

8 + 5 × 4 – 1 × 3

7 × 2 – 7 + 4 × 2 + (3 + 7)

(4 × 3) + 32 – 5 × 6 + (7 + 4)

LIVEWORKSHEETS