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.

34 + 45 = 45 + 34

_____

_____

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

_____

_____

Multiplicación y sus propiedades

6. Calcula estas multiplicaciones.

984 × 257	560 × 980	724 × 506
+	+	+
_____	_____	_____

7. 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

8. ¿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?

_____

LIVEWORKSHEETS

Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

División. Propiedad fundamental de la división

9. Calcula las siguientes divisiones y comprueba que están bien realizadas.

69 376 : 935	89 768 : 472	275 789 : 189

Relación entre los términos de la división

10. Calcula esta división y realiza los siguientes apartados.

879 | 24

a. Divide el dividendo y el divisor por 3 y haz una nueva división.

b. ¿Qué ocurre ahora con los cocientes obtenidos? _____

c. ¿Y con los restos? _____

11. 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					

12. Observa los ejemplos y calcula estas divisiones.

700 : 100 = 7	69 000 : 3 000 = 23

5 000 : 100 = _____ 12 000 : 6 000 = _____

65 000 : 10 = _____ 5 600 : 80 = _____

820 000 : 1 000 = _____ 63 000 : 900 = _____

78 000 : 100 = _____ 24 000 : 3 000 = _____

LIVEWORKSHEETS

Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Jerarquía de las operaciones combinadas

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

☐ Sumas y restas. ☐ Paréntesis. ☐ Multiplicaciones.

14. 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		

15. Colorea las operaciones combinadas que den como resultado 25.

2 + (6 × 7) – 5 × 4

2 + 9 × 2 + (9 – 6)

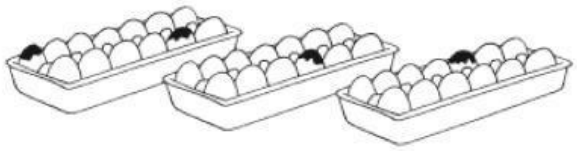
8 + 5 × 4 – 1 × 3

7 × 2 – 7 + 4 × 2 + (3 + 7)

(4 × 3) + 32 – 5 × 6 + (7 + 4)

¡No hay problema!

16. María ha recogido los huevos de las gallinas de su abuela Elisa, pero al llevarlos a la nevera se le han roto algunos. ¿Cuántos huevos le han quedado a María? Resuelve el problema siguiendo varios pasos.



_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Unidad 2. Operaciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¡No hay problema!

17. Jesús se ha comprado unas deportivas, un chándal y una camiseta. ¿Cuánto se ha gastado? Resuelve el problema siguiendo varios pasos.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____



LIVEWORKSHEETS