

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Calcula estas divisiones e indica si son exactas o enteras.

- $63 : 3$
- $127 : 5$
- $248 : 8$
- $172 : 6$

2. Calcula las siguientes divisiones y completa esta tabla.

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto	Prueba
92	7			
125	5			
223	8			
95	4			

3. Completa estas operaciones con los números que faltan.

- $24 : 8 = _ \rightarrow 3 \times _ = 24$
- $81 : 3 = 27 \rightarrow _ \times 3 = _$
- $42 : _ = 6 \rightarrow _ \times _ = 42$
- $_ : 5 = 15 \rightarrow 15 \times 5 = _$

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

4. Utiliza la propiedad fundamental de la división y completa estas igualdades.

• $327 = 8 \times 40 + \underline{\quad}$

• $575 = 6 \times 95 + \underline{\quad}$

• $183 = 4 \times 45 + \underline{\quad}$

• $722 = 5 \times 144 + \underline{\quad}$

5. Los vecinos del barrio se pusieron de acuerdo para llenar de flores los 7 parterres que rodean al parque. Para ello, compraron 125 plantas de margaritas, 210 de violetas y 75 plantas de claveles. Si tienen pensado poner en cada parterre la misma cantidad de cada variedad de flores, ¿cuántas plantas de cada especie tendrán los parterres? ¿Cuántas plantas les sobrarán de cada tipo? Resuelve y luego comprueba el resultado.

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

6. Calcula las siguientes divisiones.

- $5\ 640 : 15$
- $2\ 814 : 24$
- $9\ 452 : 82$
- $4\ 893 : 63$

7. Colorea los múltiplos y los divisores de los números que se indican.

Múltiplos de 4	1	2	6	8	12	14	16	22	24	36
-----------------------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Divisores de 32	0	4	6	8	10	12	16	18	24	32
------------------------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Múltiplos de 7	0	7	12	14	21	35	37	42	45	49
-----------------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Divisores de 27	1	2	3	6	7	8	9	11	13	27
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

8. Calcula los cinco primeros múltiplos de los siguientes números.

Múltiplos de 12					
------------------------	--	--	--	--	--

Múltiplos de 25					
------------------------	--	--	--	--	--

Múltiplos de 9					
-----------------------	--	--	--	--	--

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

9. Calcula los divisores de los siguientes números.

Divisores de 68	
------------------------	--

Divisores de 45	
------------------------	--

Divisores de 81	
------------------------	--

10. En la siguiente lista de números, colorea de amarillo los números primos y de verde los compuestos.

3	81	32	90	75	71	17	29	57	72
79	7	83	27	91	43	56	43	19	39

11. Haz una lista con 20 números primos comprendidos entre el 1 y el 100.

12. Comprueba sin hacer las divisiones si los números 360, 252 y 195 son divisibles por 2, por 3, por 5, por 9 y por 10. Tacha lo que no corresponda.

	Divisible por:				
	2	3	5	9	10
360					
252					
195					

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

13. Estima la solución del problema, luego resuélvelo y comprueba tus estimaciones.

La madre de Sofía le dio 20 euros para que compre los materiales para su clase de pintura. Necesita 4 pinceles que cuestan 90 céntimos cada uno, 5 folios para acuarela que cuestan 85 céntimos cada uno y 10 acuarelas a 95 céntimos cada una. ¿Le alcanzará el dinero?

14. Estima la solución del problema y compruébala.

El padre de Joaquín le encargó que organizara las viejas fotos. Antes de ponerse a ordenarlas, Joaquín comprobó que tenía varias cajas llenas de recuerdos familiares: una de vacaciones con 285 fotografías; una de cumpleaños, con 312 fotos; una de cuando su padre era pequeño, con 197 fotografías, y por último, una con 93 fotos de diferentes momentos.

Para organizar las fotos su padre le entregó tres álbumes con capacidad para guardar 300 fotografías cada uno, ¿podrá Joaquín guardar todas las fotografías en los álbumes?

- Una vez resuelto el problema, responde: ¿Qué paso es el que más te cuesta a la hora de hacer una estimación? ¿Qué podrías hacer para solucionarlo?

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

15. Ayuda a Gerardo a calcular la ganancia del día. Para ello, observa la planilla y con ayuda de la calculadora, complétala. ¿Qué cuenta harás para completar la columna de ganancias?

Producto	Precio de coste	Precio de venta	Cantidad vendida	Ganancias
Bolígrafos	45 cts.	75 cts.	24	
Grapadoras	10 €	15 €	5	
Grapas	85 cts.	1 €	10	
Tijeras	3 €	4 €	5	
Carpetas	2 €	4 €	18	
			Total	

16. Calcula mentalmente las siguientes sumas y anota los resultados.

- $61 + 29 =$
- $43 + 39 =$
- $18 + 29 =$
- $55 + 39 =$
- $71 + 29 =$
- $17 + 39 =$

17. Calcula mentalmente las siguientes sumas, anota los resultados y explica cómo lo haces.

- $60 + 49 =$
- $72 + 49 =$
- $29 + 49 =$
- $54 + 49 =$
- $18 + 49 =$

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

18. ¿Sabes que existe un método para dividir llamado ABN? Investiga cómo funciona y elabora un pequeño informe.
