LA DIVISIÓN

1 Realiza las siguientes divisiones y ordena los resultados de mayor a menor.

$691 : 29$

$402 : 17$

$191 : 11$

$103 : 25$

2 Calcula el cociente y el resto de las siguientes divisiones.

$542 : 48$

$839 : 68$

$920 : 20$

$100 : 10$

3 Completa la siguiente tabla.

$513 : 29$

$492 : 23$

$981 : 19$

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto

4 Completa la siguiente tabla.

	La mitad	La tercera parte	La cuarta parte
120			
360			
1.080			

5 Realiza las siguientes divisiones.

$62.137 : 32$

$94.247 : 59$

$80.341 : 14$

$31.493 : 21$

6 Realiza las siguientes divisiones e indica cuál es el cociente y el resto.

$2.598 : 23$

$9.321 : 41$

$4.842 : 92$

$2.323 : 53$

7 Completa esta tabla.

División	Cociente	Resto	¿Exacta o entera?
2.092 : 4			
6.772 : 5			
4.578 : 7			

8 Resuelve las siguientes expresiones. Recuerda que las operaciones que aparecen dentro del paréntesis se resuelven antes. Indica si son divisiones enteras o exactas.

$(95 + 15) : 5 = \dots$

$(170 : 10) : 16 = \dots$

$432 : (4 + 8) = \dots$

$3.000 : (105 - 5) = \dots$

$2.052 : (100 + 8) = \dots$

$(99 + 6) : 3 = \dots$

9 Utiliza la prueba de la división para saber si estas divisiones están bien hechas:

	Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
División 1. ^a	7.405	79	93	58
División 2. ^a	1.046	23	45	8

10 En una división el dividendo es 716, el cociente es 88 y el resto 12. Si el divisor es 8, ¿por qué la división está mal hecha?

11 Busca el dividendo en la siguiente tabla.

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
	470	54	3
	900	66	4
	717	71	0
	219	99	1

12 Completa esta tabla.

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
4.148	68		
1.280	58	22	
	103	45	7
	23	205	0

13 ¿En que consiste la propiedad fundamental de la división exacta?

14 Completa la tabla siguiente. Observa que se cumple la propiedad fundamental de la división exacta.

	División	x 2	x 3	: 2
Dividendo	868	1.736		
Divisor	14	28		
Cociente				
Resto				

15 Escribe tres divisiones con el mismo cociente que la siguiente. Para ello multiplica por 2, por 3 y divide por 2 el dividendo y el divisor.

$$8.294 : 58$$

16 Sin resolver la siguiente división, escribe tres divisiones que tengan su mismo cociente.
 $19.320 : 230$

SOLUCIONARIO

1

$691 : 29 = 23$

$413 : 17 = 24$

$191 : 11 = 17$

$103 : 25 = 4$

$24 > 23 > 17 > 4$

2

$542 : 48 = 11 \text{ y } R = 14$

$839 : 68 = 12 \text{ y } R = 23$

$920 : 20 = 46 \text{ y } R = 0$

$100 : 10 = 10 \text{ y } R = 0$

3

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
513	29	17	20
492	23	21	9
981	19	51	12

4

	La mitad	La tercera parte	La cuarta parte
120	60	40	30
360	180	120	90
1.080	540	360	270

5

$62.137 : 32 = 1.941 \text{ y } R = 25.$

$94.247 : 59 = 1597 \text{ y } R = 24$

$80.341 : 14 = 5.738 \text{ y } R = 9.$

$31.493 : 21 = 1.499 \text{ y } R = 14.$

6

$2.598 : 23. C = 112 \text{ y } R = 22.$

$9.321 : 41. C = 227 \text{ y } R = 14.$

$4.842 : 92. C = 52 \text{ y } R = 58.$

$2.323 : 53. C = 43 \text{ y } R = 44.$

7

División	Cociente	Resto	¿Exacta o entera?
2.092 : 4	523	0	Exacta
6.772 : 5	1.354	2	Entera
4.578 : 7	654	0	Exacta

8

$(95 + 15) : 5 = 22$

$(170 - 10) : 16 = 10$

$432 : (4 + 8) = 36$

$3.000 : (105 - 5) = 30$

$2.052 : (100 + 8) = 19$

$(99 + 6) : 3 = 35$

Son divisiones exactas.

9

10

La división 1.ª está bien hecha: $(79 \times 93) + 58 = 7.405$

Porque el resto es mayor que el divisor: $12 > 8$.

La división 2.ª está mal hecha: $(23 \times 45) + 8 = 1.043$

11

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
25.383	470	54	3
59.404	900	66	4
50.907	717	71	0
21.682	219	99	1

12

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
4.148	68	61	0
1.280	58	22	4
4.642	103	45	7
4.715	23	205	0

13

Siempre que multiplicamos o dividimos el dividendo y el divisor por el mismo número, el cociente no varía.

14

	División	x 2	x 3	: 2
Dividendo	868	1.736	2.604	434
Divisor	14	28	42	7
Cociente	62	62	62	62
Resto	0	0	0	0

El cociente no varía.

15

$8.294 : 58 = 16.588 : 116 = 24.882 : 174 = 4.147 : 29$

16

$19.320 : 230 = 1.932 : 23 = 193.200 : 2.300 = 38.640 : 460$