

1) Piensa y escribe los paréntesis necesarios para que las siguientes expresiones tengan el valor que se indica:

• $4 + 6 \times 7 - 2 = 44$

• $6 \times 5 - 4 + 9 = 35$

• $18 - 2 \times 7 - 3 = 10$

• $18 - 2 \times 7 - 3 = 1$

• $4 + 6 \times 7 - 2 = 68$

• $6 \times 5 - 4 + 9 = 17$

$4 + (6 \times 7) - 2 = 44$

$18 - (2 \times 7) - 3 = 1$

$(6 \times 5) - 4 + 9 = 35$

$(4 + 6) \times 7 - 2 = 68$

$18 - 2 \times (7 - 3) = 10$

$6 \times 5 - (4 + 9) = 17$

2) Escribe la expresión numérica que corresponde a cada frase, y calcula su resultado:

- A 14 le restas 8 y le sumas 4.

- A 14 le restas la suma de 8 más 4.

- A 24 le restas el producto de 2 por 6.

- El producto de 24 por 2 lo divides por 6.

- Divides 24 entre el producto de 2 por 6.

A 14 le restas 8 y le sumas 4 ►

► $14 - 8 + 4 = 10$

A 14 le restas la suma de 8 más 4 ►

► $14 - (8 + 4) = 14 - 12 = 2$

A 24 le restas el producto de 2 por 6 ►

► $24 - 2 \times 6 = 24 - 12 = 12$

El producto de 24 por 2 lo divides entre 6 ►

► $24 \times 2 : 6 = 48 : 6 = 8$

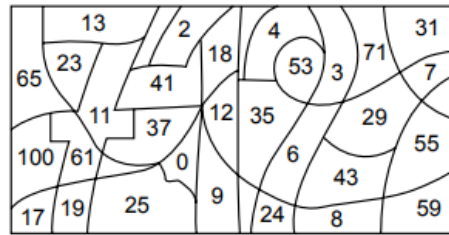
Divides 24 entre el producto de 2 por 6 ►

► $24 : (2 \times 6) = 24 : 12 = 2$

3) Colorea según se indica. Después, contesta:

rojo divisores de 36

azul divisores de 24



- ¿Qué número te ha salido? _____
- ¿Es ese número divisor de 24 y 36? _____

Rojo: 2, 4, 6, 18, 12, 9.

Azul: 4, 3, 6, 12, 24, 8.

Ha salido el 12.

El número 12 es divisor de 24 y 36.

4) Escribe los divisores de cada número:

Divisores de 14

Divisores de 16

Divisores de 20

Divisores de 28

Divisores de 14: 1, 2, 7, 14.

Divisores de 16: 1, 2, 4, 8, 16.

Divisores de 20: 1, 2, 4, 5, 10, 20.

Divisores de 28: 1, 2, 4, 7, 14, 28.

5) Rodea según la clave, después contesta:

rojo múltiplos de 2

azul múltiplos de 3

verde múltiplos de 5

1 4 22 25 35 9 6 10 11 15 21 14 49 12 8 60

- ¿Qué número es divisible por 2, 3 y 5 a la vez? _____

Múltiplos de 2: 4, 22, 6, 10, 14, 12, 8, 60.

Múltiplos de 3: 9, 6, 15, 21, 12, 60.

Múltiplos de 5: 25, 35, 10, 15, 60.

El número 60 es múltiplo de 2, 3 y 5 a la vez.

6) Piensa y escribe:

- Una fracción equivalente a $\frac{2}{8}$ cuyo numerador es 12. ▶
- Una fracción equivalente a $\frac{7}{12}$ cuyo denominador es 36. ▶

18/48

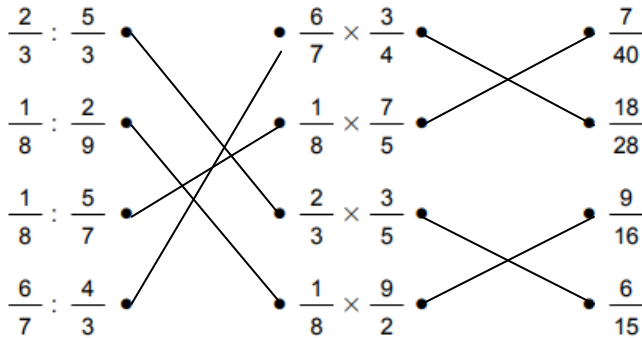
21/36

7) En cada caso, calcula el término desconocido:

• $\frac{\square}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ • $\frac{3}{2} \times \frac{1}{\square} = \frac{3}{10}$ • $\frac{1}{\square} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{35}$ • $\frac{1}{8} \times \frac{\square}{2} = \frac{3}{16}$

1//5//7//3

8) Relaciona:



9) Completa cada tabla y resuelve:

Daniel pagó 16 € por una camiseta. ¿Cuánto pagará por 6 camisetas?

Número de camisetas	1	2	3	4	5	6
Precio en €	16					

Alquilar una bicicleta cuesta 3 € la hora. ¿Cuánto costará alquilar una bicicleta durante 8 horas?

Horas	1	2	3	4	6	8
Precio en €						

Álvaro tiene 15 € y quiere invitar a sus amigos al cine. Cada entrada cuesta 3 €. ¿A cuántos amigos puede invitar?

Número de camisetas	1	2	3	4	5	6
Precio en €	16	32	48	64	80	96

- Daniel pagará 96 € por 6 camisetas.

Horas	1	2	3	4	6	8
Precio en €	3	6	9	12	18	24

- Alquilar una bicicleta 8 horas costará 24 €.

Entradas	1	2	3	4	5
Precio en €	3	6	9	12	15

- Álvaro podrá invitar a 5 amigos.

10) Expresa en la unidad que se indica en cada caso:

	• 123°	▶	
En minutos	• 150°	▶	
	• 3° 14'	▶	
	• 5°	▶	
En segundos	• 15'	▶	
	• 7° 12'	▶	

Minutos:

$$123^\circ = 7.380'$$

$$150^\circ = 9.000'$$

$$3^\circ 14' = 194'$$

Segundos:

$$5^\circ = 18.000''$$

$$15' = 900''$$

$$7^\circ 12' = 25.920''$$

11) Coloca y calcula:

$$123^\circ 51' 8'' - 78^\circ 59' 13''$$

$$38^\circ 41' 28'' - 19^\circ 50' 32''$$

$$123^\circ 51' 8'' - 78^\circ 59' 13'' = 44^\circ 51' 55''$$

$$38^\circ 41' 28'' - 19^\circ 50' 32'' = 18^\circ 50' 56''$$

12) Expresa en la unidad indicada:

- 0,05 kg = _____ dg
- 3,75 hg = _____ dag
- 56,3 dag = _____ dg
- 714 g = _____ cg
- 276 dg = _____ mg

- 25.000 cg = _____ dag
- 1,5 dag = _____ kg
- 7.800 dg = _____ g
- 98,6 mg = _____ dg
- 9.550 g = _____ hg

500 dg

37,5 dag

5.630 dg

71.400 cg

27.600 mg

2.500 dag

0,015 kg

780 g

0,986 dg

95,5 hg

13) Completa los cuadrados mágicos:

En un cuadrado mágico, la suma de los números de cada fila es igual a la suma de los números de cada columna y a la suma de los números de cada diagonal.

	8,475	
7,45	0,275	5,4

13,55		10,05
4,80		
6,55		

		1
	0,625	
0,25		0,5

3,35	8,475	1,3
2,325	4,375	6,425
7,45	0,275	5,4

13,55	1,3	10,05
4,80	8,3	11,8
6,55	15,3	3,05

0,75	0,125	1
0,875	0,625	0,375
0,25	1,125	0,5

14) Averigua de qué número se trata:

- Si se divide el número entre 3, el resultado está entre 1,7 y 1,92.
- El número tiene dos cifras decimales y ninguna de ellas es cero.
- La suma de sus números decimales es un número primo.
- La cifra de las centésimas es el cuadrado de 2.

El número es 5,74.