

NOMBRE .....

FECHA .....

**1** Estima los productos.

•  $29 \times 4$

•  $167 \times 3$

•  $5.389 \times 2$

•  $43 \times 6$

•  $438 \times 5$

•  $6.712 \times 8$

•  $75 \times 8$

•  $859 \times 7$

•  $8.436 \times 9$

•  $12 \times 9$

•  $912 \times 6$

•  $1.567 \times 7$

**2** Resuelve y contesta.

Guillermo se ha comprado un coche a plazos y cada mes paga 195 €.

- ¿Cuánto pagará aproximadamente en 6 meses? ¿Y en 9 meses?

- Si Guillermo decide subir la cuota mensual 60 €, ¿cuánto pagará aproximadamente en 3 meses? ¿Y en medio año?

**3** Piensa e inventa dos multiplicaciones diferentes.

- Cuya estimación sea 80.

- Cuya estimación sea 600.

NOMBRE .....

FECHA .....

1 Calcula estas multiplicaciones.

•  $2.741 \times 47$

•  $4.328 \times 65$

•  $6.139 \times 73$

•  $9.064 \times 92$

2 Calcula. Fíjate en el segundo factor.

•  $486 \times 30$

•  $739 \times 60$

•  $5.800 \times 20$

•  $9.700 \times 40$

3 Piensa y rodea la multiplicación con el producto mayor. Después, calcula y comprueba.

• Sus factores son 568 y 24.

• Sus factores son 29 y 675.

4 Inventa y calcula cada multiplicación.

• Un factor tiene 4 cifras y el otro factor tiene 2 cifras.

• Un factor es un número mayor que 6.000 y el otro factor es un número par menor que 100.

NOMBRE .....

FECHA .....

1 Aplica la propiedad que se indica y calcula.

Commutativa

- $12 \times 9 = \dots \times \dots = \dots$

- $7 \times 28 = \dots \times \dots = \dots$

Asociativa

- $5 \times (4 \times 6) = (\dots \times \dots) \times \dots = \dots$

- $(5 \times 9) \times 7 = \dots \times (\dots \times \dots) = \dots$

Distributiva

- $3 \times (4 + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots = \dots$

- $(6 + 9) \times 8 = \dots \times \dots + \dots \times \dots = \dots$

- $(8 - 5) \times 6 = \dots \times \dots - \dots \times \dots = \dots$

- $6 \times (9 - 1) = \dots \times \dots - \dots \times \dots = \dots$

2 Lee y resuelve aplicando la propiedad de la multiplicación que necesites.

- En un armario hay 3 cajas. Cada caja tiene 4 bolsas con 5 cintas cada una. ¿Cuántas cintas hay en el armario?
- Julia prepara 5 jarrones con flores. En cada jarrón pone 9 rosas y 6 margaritas. ¿Cuántas flores hay en total en los jarrones?
- En la frutería hay 6 bandejas con manzanas. Cada bandeja tiene 8 manzanas rojas y 5 verdes. ¿Cuántas manzanas rojas más que verdes hay en la frutería?

NOMBRE .....

FECHA .....

**1** Piensa qué operación debes realizar primero y calcula.

•  $4 \times 6 - 3 \times 5$

•  $9 - 3 + 4 \times 2$

•  $8 + 5 \times 6 - 7$

•  $15 - 2 - 2 \times 4$

•  $19 + 2 \times (3 + 2)$

•  $18 - 3 \times (9 - 6)$

**2** Calcula.

•  $(5 + 3) \times 2 + 4 - 2 \times (10 - 2)$

•  $3 \times (8 - 4) + 5 \times (8 - 4) - 6$

•  $(9 - 6) \times 5 - 3 \times (1 + 3)$

•  $(12 - 7) \times 4 + (10 - 2) \times 3$

**3** Piensa y averigua el número que falta.

•  $(5 + \bigcirc) \times 2 = 16$

•  $(6 + \bigcirc) \times 5 = 45$

•  $(7 + \bigcirc) \times 6 = 66$

•  $(9 - \bigcirc) \times 8 = 56$

•  $(15 - \bigcirc) \times 9 = 63$

•  $(12 - \bigcirc) \times 6 = 60$

NOMBRE .....

FECHA .....

**1** Piensa y contesta.

- ¿Cuál es el resto de una división exacta? ¿Y entera?
- El cociente de una división es 34. ¿Puedes decir si la división es exacta? ¿Por qué?

**2** Calcula las divisiones y rodea.En rojo las divisiones exactas.En azul las divisiones enteras.

- $3.456 : 3$
- $6.783 : 5$
- $5.789 : 7$
- $8.762 : 8$
- $28.930 : 4$
- $45.756 : 6$
- $74.591 : 8$
- $85.743 : 9$

**3** Piensa y busca la división.

- El dividendo de una división es 3.400 y su divisor es un número mayor que 6 y menor que 9. Si la división es exacta, ¿qué división es? ¿Cuál es su cociente?
- El dividendo de una división es 25.590 y su divisor es un número de una cifra. Busca y calcula una división exacta y una división entera.

NOMBRE ..... FECHA .....

**1** Piensa y contesta.

- ¿Qué tiene que cumplir una división para que esté bien hecha?
- Si el resto de una división es menor que el divisor, ¿puedes asegurar que está bien hecha? Razona tu respuesta.

**2** Observa la tabla y averigua qué divisiones están mal hechas. Después, calcúlalas correctamente.

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
3.661	5	733	1
7.296	6	1.215	6
8.536	8	117	2
19.150	4	4.787	2
81.602	7	11.656	9
96.850	8	12.111	2

**3** Inventa y calcula.

- Una división exacta cuyo divisor es 8 y su cociente es un número de tres cifras.
- Una división entera cuyo divisor es 9 y su cociente es un número de cuatro cifras.

NOMBRE .....

FECHA .....

1 Calcula las divisiones y completa la tabla. Después, contesta.

•  $2.032 : 4$

•  $6.785 : 6$

•  $9.135 : 7$

•  $12.064 : 8$

•  $56.880 : 9$

•  $35.154 : 5$

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto

• ¿Qué divisiones tienen un cociente terminado en cero?

• ¿Qué divisiones tienen ceros intermedios en el cociente?

2 Inventa y calcula.

• Una división cuyo cociente sea un número de cuatro cifras con ceros intermedios.

• Una división cuyo cociente sea un número de cuatro cifras terminado en cero.

NOMBRE .....

FECHA .....

1 Divide.

$545 \overline{)15}$

$672 \overline{)52}$

$2.375 \overline{)52}$

$7.812 \overline{)63}$

2 Calcula y haz la prueba.

$96 \overline{)52}$

$399 \overline{)16}$

$4.945 \overline{)23}$

$7.380 \overline{)36}$

3 Divide y rodea las divisiones exactas.

$176 \overline{)19}$

$220 \overline{)37}$

$2.905 \overline{)35}$

$1.757 \overline{)78}$

4 Calcula las siguientes divisiones.

$37.718 : 47$

$47.400 : 75$

$74.028 : 85$

NOMBRE .....

FECHA .....

- 1 Calcula cada división. Después, multiplica o divide ambos términos y escribe cuál será el cociente y el resto de las nuevas divisiones sin hacerlas.

$$32 : 4$$

 $\times 2$ 

D = ..... d = ..... c = ..... r = .....

 $: 2$ 

D = ..... d = ..... c = ..... r = .....

$$21 : 6$$

 $\times 3$ 

D = ..... d = ..... c = ..... r = .....

 $: 3$ 

D = ..... d = ..... c = ..... r = .....

- 2 Observa la división resuelta y colorea las divisiones que tienen igual cociente sin hacerlas.

$$24 : 6 = 4$$

$$12 : 3$$

$$24 : 18$$

$$8 : 2$$

$$12 : 2$$

$$48 : 12$$

$$72 : 18$$

- 3 Calcula la división, fíjate en ella y contesta.

$$46 \overline{) 8}$$

- ¿Cuál será el cociente de la división  $92 : 16$ ? ¿Y el resto?
- ¿Cuál será el cociente de la división  $23 : 4$ ? ¿Y el resto?

- 4 Busca dos divisiones que tengan el mismo cociente que la división  $120 : 24$ . ¿Cómo las has encontrado?

NOMBRE .....

FECHA .....

1 Calcula teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones.

- $12 - (5 + 2) - 2$
- $10 - 2 \times 3 + 8$
- $15 : (2 + 1) + 2 \times 3$
- $(2 + 4 + 8) : 7 + 9$
- $15 - 2 + 20 : 4 - 4 \times 2$
- $5 \times (9 - 10 : 2) + 7 + 6$
- $18 - 32 : 4 + 3 \times 5 - 9$
- $15 + 6 - 27 : 9 - 5 \times 2$

2 Relaciona cada frase con la expresión correspondiente. Después, calcúlala.

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| A la suma de 6 y 4 la divido entre 2 y le sumo 3. •   | • $(6 + 4) \times 2 + 3$ |
| A la suma de 6 y 4 la multiplico por 2 y le sumo 3. • | • $6 + 4 : 2 - 3$        |
| A 6 le sumo el cociente de 4 entre 2 y le resto 3. •  | • $4 + 6 : 2 + 3$        |
| A 4 le sumo el cociente de 6 entre 2 y le sumo 3. •   | • $(6 + 4) : 2 + 3$      |