

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1 Comprueba si son correctas estas divisiones utilizando la prueba de la división.

Dividendo: 602  
Divisor: 7  
Cociente: 86  
Resto: 0

Dividendo: 935  
Divisor: 8  
Cociente: 116  
Resto: 5

Dividendo: 12 870  
Divisor: 6  
Cociente: 2 145  
Resto: 1

Dividendo: 3 328  
Divisor: 4  
Cociente: 832  
Resto: 0

\_\_\_\_\_

2 En un acuario quieren repartir estos individuos de cuatro especies a partes iguales para formar 23 ecosistemas acuáticos. Han recogido los datos en esta tabla. Complétala y comprueba los resultados.

Individuos por especie	Individuos en cada ecosistema	Sobran
1 358 peces payaso		
345 algas		
575 caballitos de mar		
219 estrellas de mar		



Peces payaso	Algas	Caballitos de mar	Estrellas de mar
--------------	-------	-------------------	------------------

3 Calcula mentalmente estas divisiones y anota el resultado.

•  $350 : 10 =$  \_\_\_\_\_

•  $8\,700 : 100 =$  \_\_\_\_\_

•  $200 : 100 =$  \_\_\_\_\_

•  $12\,000 : 1\,000 =$  \_\_\_\_\_

•  $200 : 10 =$  \_\_\_\_\_

•  $67\,000 : 100 =$  \_\_\_\_\_

•  $3\,000 : 1\,000 =$  \_\_\_\_\_

•  $83\,000 : 1\,000 =$  \_\_\_\_\_

•  $3\,800 : 10 =$  \_\_\_\_\_

•  $90\,000 : 1\,000 =$  \_\_\_\_\_

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**4** Indica con cuántas operaciones puedes resolver estos problemas y resuélvelos.

- En el colegio hemos reciclado en el último mes 1368 kg de residuos. De ellos, 710 kg eran de papel, 520 kg eran envases y el resto, pilas. ¿Cuántos kilogramos de pilas se han reciclado?  
¿Con cuántas operaciones resuelvo el problema?

\_\_\_\_\_



► Solución: \_\_\_\_\_

- En el ecosistema del estanque del colegio ayer había 75 carpas y 98 huevos. Esta noche han eclosionado algunos huevos y hoy solo hay 15 huevos en el estanque. ¿Cuántas carpas hay en el estanque hoy?  
¿Con cuántas operaciones resuelvo el problema?

\_\_\_\_\_



► Solución: \_\_\_\_\_

**5** En el Parque Nacional de Doñana se han replantado árboles y arbustos a partes iguales en filas. Haz los cálculos y completa cada cartel.

450 árboles en 15 filas.

\_\_\_\_\_ árboles en cada fila y sobran \_\_\_\_\_.

3 519 arbustos en 34 filas.

\_\_\_\_\_ arbustos en cada fila y sobran \_\_\_\_\_.

**6** Marca la división a la que corresponde esta prueba:  $56 \times 221 + 29 = 12\,405$ .

- 12 405 : 29
- 12 405 : 56
- 221 : 56
- 221 : 12 405

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

- 1 Observa, aplica la propiedad fundamental de la división para comprobar si son ciertos los pensamientos de cada niño y corrígelos en caso necesario.

758 fotos y 12 álbumes

63 fotos en cada álbum y sobran 6

588 fotos y 14 álbumes

Justo 42 en cada álbum

420 libros y 15 estantes

28 libros en cada hueco y no sobra ninguno

227 y 15 estantes

15 en cada hueco y sobra 1

- 2 Une con flechas usando la propiedad fundamental de la división.

Divisiones	Cocientes	Restos
4584 : 42 •	• 1 060 •	• 6
17 112 : 56 •	• 208 •	• 41
13 145 : 63 •	• 305 •	• 3
82 683 : 78 •	• 109 •	• 32

- 3 Calcula mentalmente y completa estas divisiones.

- 4500 : \_\_\_\_\_ = 450
- \_\_\_\_\_ : 1000 = 37
- 6800 : \_\_\_\_\_ = 68
- \_\_\_\_\_ : 1000 = 79
- 93 100 : \_\_\_\_\_ = 9310
- \_\_\_\_\_ : 10 = 23
- 17 000 : \_\_\_\_\_ = 170
- \_\_\_\_\_ : 100 = 250
- 82 000 : \_\_\_\_\_ = 82
- \_\_\_\_\_ : 100 = 82

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**4** Completa y comprueba aplicando la propiedad fundamental de la división.

- $25\,012 : 47 =$  \_\_\_\_\_ y de resto 8
- $56\,819 : 69 =$  \_\_\_\_\_ y de resto 32
- $63\,241 : 58 = 1\,090$  y de resto \_\_\_\_\_
- $93\,293 : 75 = 1\,243$  y de resto \_\_\_\_\_

**5** Indica con cuántas operaciones puedes resolver estos problemas y resuélvelos.

- En el huerto del colegio han decidido realizar un control biológico de plagas. Han introducido 3 565 ácaros y 266 moscas. Si los han comprado en botes de 23 ácaros y de 14 moscas, ¿cuántos botes de cada insecto han comprado?  
¿Con cuántas operaciones resuelvo el problema?

\_\_\_\_\_



► Solución: \_\_\_\_\_

- Para mejorar la tierra del huerto han comprado 2 100 lombrices. Si vienen guardadas en 14 cajas, ¿cuántas lombrices hay en cada caja? Comprueba el resultado.  
¿Con cuántas operaciones resuelvo el problema?

\_\_\_\_\_



► Solución: \_\_\_\_\_

**6** Se quieren repoblar 48 zonas distintas con el mismo número de pinos y hay 48 050 pinos, ¿cuántos árboles sobran?

- 2
- 1
- 0
- 20