División exacta y división entera

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Una división es **exacta** si **su resto es igual a cero**.
- Una división es **entera** si **su resto es distinto de cero**.

1 **Primero, haz las operaciones. Después, colorea según la clave.**

rojo las divisiones exactas. **azul** las divisiones enteras.

45 | 3	873 | 4	4176 | 8
68 | 7	468 | 6	2911 | 9
89 | 4	784 | 2	3257 | 5

2 **Lee y calcula.**

Emilio compró 6 piruletas iguales por 96 céntimos. ¿Cuánto le costó cada piruleta?

Solución: _____

Julia necesita 8 bolitas para hacer un collar. Si tiene 284 bolitas, ¿cuántos collares podrá hacer? ¿Cuántas bolitas le sobrarán?

Solución: _____

www.yoquieroaprobar.es

Material fotocopiable © 2012 Santillana Educación, S. L.

Prueba de la división

REFUERZO

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Una división está bien hecha si se cumplen estas dos relaciones:

- El resto es menor que el divisor.
- El dividendo es igual al divisor por el cociente más el resto.

Dividendo = divisor × cociente + resto

1 Calcula y haz la prueba.

78 | 3 _____

_____

69 | 2 _____

_____

86 | 4 _____

_____

93 | 6 _____

_____

77 | 7 _____

_____

274 | 8 _____

_____

644 | 5 _____

_____

317 | 3 _____

_____

369 | 9 _____

_____

2 Calcula el dividendo de cada división.

□ | 4

19 149

36

0

□ | 7

14 121

09

2

□ | 3

04 214

14

2

www.yoquieroaprobar.es

Material fotocopiable © 2012 Santillana Educación, S. L.

FICHA 24

Divisiones con ceros en el cociente

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Si al dividir se forma un número menor que el divisor, se escribe **0** en el cociente y se baja la siguiente cifra del dividendo.

```
7 6 4 | 7
0 6 4   1 0 9
    1
```

1 **Coloca los números y calcula.**

618 : 3

807 : 2

537 : 5

364 : 6

1.836 : 9

4.024 : 8

www.yoquieroaprobar.es

Material fotocopiable © 2012 Santillana Educación, S. L.

FICHA 25

Divisiones con divisor de dos cifras (I)

REFUERZO

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Cuando las dos primeras cifras del dividendo forman un número mayor o igual que el divisor, se toman las dos primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

5 0 4 | **2 1**
0 8 4 | 2 4
0 0

1 **Coloca los números y calcula.**

86 : 21

95 : 23

326 : 14

541 : 25

9.054 : 28

4.287 : 35

www.yoquieroaprobar.es

Material fotocopiable © 2012 Santillana Educación, S. L.

FICHA 26

Divisiones con divisor de dos cifras (II)

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Cuando las dos primeras cifras del dividendo forman un número menor que el divisor, se toman las tres primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

1 3 5 8	**2 4**
0 1 5 8	5 6
1 4	

1 **Coloca los números y calcula.**

138 : 43

345 : 53

271 : 92

157 : 34

2.176 : 64

6.345 : 71

www.yoquieroaprobar.es

Material fotocopiable © 2012 Santillana Educación, S. L.

Propiedad de la división exacta

REFUERZO

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Al multiplicar o dividir el dividendo y el divisor de una división exacta por un mismo número, el cociente no varía.

1 **Multiplica o divide el dividendo y el divisor por el número indicado y calcula.**

× **3** 12 : 4 = ____ : ____ = ____

× **5** 8 : 2 = ____ : ____ = ____

× **2** 20 : 4 = ____ : ____ = ____

: **4** 32 : 8 = ____ : ____ = ____

: **3** 18 : 6 = ____ : ____ = ____

: **5** 45 : 15 = ____ : ____ = ____

2 **Elimina el mismo número de ceros en el dividendo y en el divisor y calcula.**

- 140 : 20 = 14 : 2 = ____
- 600 : 300 = ____ : ____ = ____
- 800 : 40 = ____ : ____ = ____
- 5.600 : 700 = ____ : ____ = ____
- 9.000 : 300 = ____ : ____ = ____
- 4.500 : 90 = ____ : ____ = ____

3 **Lee y resuelve.**

28 personas del club de montaña han ido de excursión a Cercedilla. En el club han preparado 112 sándwiches. ¿Cuántos sándwiches le corresponden a cada una?

A la excursión a Picos de Urbión han ido el doble de personas que a Cercedilla. En el club han preparado el doble de sándwiches que para Cercedilla. ¿Cuántos sándwiches le corresponden a cada una?

www.yoquieroaprobar.es

Material fotocopiable © 2012 Santillana Educación, S. L.