

1.- Realiza las divisiones e indica los términos. Después efectúa la prueba de la división. Indica también si las divisiones son exactas o inexactas.

8096: 56

67.890: 578

78.956:793

Dividendo:
Divisor:
Cociente:
Resto:
Tipo de div.:

2.- Divide mentalmente y anota los cocientes:

80:10=

1.500:100=

19.400:100=

72.000 : 1.000=

1.000:1.000=

4.00:100=

3.- Completa las tablas:

dividendo	divisor	cociente
3.700		370
150.000		150
7.600		76
124.000		1.240

dividendo	divisor	cociente
7.300	10	
	100	4
50.000		50
	1.000	87

4.- Divide mentalmente y anota los cocientes y los restos:

24.890 : 1000 Cociente: Resto:

132 : 10 Cociente: Resto:

1.241: 100 Cociente: Resto:

45.200 : 10.000 Cociente: Resto:

5.-Estima el valor del cociente y calcula (Redondea el dividendo a las UM):

6.973 : 2 =

5.995:30 =

14.009:7 =

6.- Escribe tres divisiones con el mismo cociente que las siguientes. Utiliza la propiedad de la división exacta: “Si el dividendo y el divisor de una división exacta se multiplican o se dividen por el mismo número, el cociente no varía”

280: 40	126:6	400:20
.....
.....
.....

7.- En una división exacta, el cociente es 234 y el divisor es 13. ¿Cuál es el dividendo?

8.- Resuelve las expresiones recordando que las operaciones que aparecen dentro del paréntesis se resuelven antes:

$(95 + 15) : 5 =$	$3.000 : (105 - 5) =$
$(170 - 10) : 16 =$	$432 : (4 + 8) =$

CÁLCULOS RÁPIDOS

Divisibilidad por tres. Un número da de resto 0 al dividirlo por tres cuando la suma de sus cifras aparece en la tabla del tres:

171 → $1+7+1 = 9$ El 9 está en la tabla del 3, por tanto $171 : 3$ es división exacta.
 173 → $1+7+3 = 11$ El 11 no está en la tabla del 3, por tanto $173:3$ es división entera.

Señala, sin hacer la división, los números que se pueden dividir, de forma exacta, entre 3.

945	724	1.403	93.516
880	2.310	19.423	22.014
535	9.031	5.412	7,301.928

CÁLCULO MENTAL

Sumar o restar 10, 100 ó 100 a un número.

$38 + 10 =$	$83 - 10 =$	$7.342 + 1.000 =$
$87 + 10 =$	$78 - 10 =$	$3.491 + 1.000 =$
$63 + 10 =$	$36 - 10 =$	$1.286 + 1.000 =$
$234 + 100 =$	$432 - 100 =$	$8.555 - 1.000 =$
$941 * 100 =$	$491 - 100 =$	$5.834 - 1.000 =$

PROBLEMAS

9.- En un almacén de frutas se agrupan 4.824 manzanas en cajas de dos docenas. ¿Cuántas cajas se necesitan? ¿Estarán todas completas?

10.- Por participar en un concurso de dibujo, un grupo de 16 chicas y chicos ha obtenido un premio que consiste en 3.200 Euros en metálico y 12 cajas con 12 botes de témpera cada una. Si reparten el premio a partes iguales, ¿Cuánto corresponde a cada uno?

11.- Para una fiesta de carnaval, el alcalde ha comprado 5 cajas con 8 bolsas de 50 caramelos de naranja cada una y 6 cajas con cinco bolsas de 100 caramelos de limón cada una. Se estima que habrá alrededor de 1.000 asistentes. Si todos cogieran el mismo número de caramelos, ¿cuántos tocarían a cada uno?

12.- Una granja avícola tiene 475 gallinas, que están distribuidas en 25 gallineros iguales.

- a) ¿Cuántas gallinas hay en cada gallinero?
- b) B) Si cada gallina pone cinco huevos a la semana, ¿cuántos huevos ponen entre todas en una semana?
- c) ¿Cuántas docenas completas son estos huevos?

13.- El profesor de gimnasia se ha gastado 495 € en una tienda de deportes. Ha comprado 15 raquetas a 23 € cada una y 30 botes de pelotas. ¿Cuánto ha pagado por cada bote?

14 Baldomero quiere sustituir su vieja furgoneta. La nueva le cuesta 12.450€ y por la vieja le dan 1.650 €. Si desea pagar la diferencia en 36 plazos iguales, ¿cuánto dinero tiene que pagar en cada plazo?

15.- Seis viajes en la montaña rusa de un parque de atracciones cuestan 7 €. Si he pagado con 5 billetes de 5 € y me han devuelto 4 €, ¿Cuántos viajes he comprado?

16.- El colegio ha ganado un premio de 30 lotes de libros. El director ha repartido 2 libros a cada uno de los 352 alumnos y los 166 restantes los ha llevado a la biblioteca. ¿Cuántos libros tenía cada lote?