



DIVISIONES POR DOS CIFRAS EN EL DIVISOR

DIVIDENDO 3478

DIVISOR 26

COCIENTE 133

RESTO 20

087
098

PASOS PARA DIVIDIR POR DOS CIFRAS EN EL DIVISOR

$$\overline{37}28 \mid 25$$

Cogemos dos cifras, porque el divisor tiene dos cifras. Como el 37 es mayor que 25 no necesitamos coger otra cifra más.

$$\begin{array}{r} \overline{37}28 \mid 25 \\ - 25 \\ \hline 12 \end{array}$$

El resultado de multiplicar 25 X 1 es 25 y se lo restamos al 37. Hacemos la operación 37 - 25

$$\begin{array}{r} \overline{)3728} \\ \underline{25} \\ 122 \end{array}$$

Bajamos el 2 y buscamos en la tabla una cifra que se acerque a 122 sin pasarnos.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 4 \\ \hline 100 \end{array}$$

Cogemos el 4 porque $25 \times 4 = 100$.

$$\begin{array}{r} \overline{)3728} \\ \underline{25} \\ 122 \\ \underline{100} \\ 22 \end{array}$$

$25 \times 4 = 100$.

$$\begin{array}{r} \overline{)3728} \\ \underline{25} \\ 122 \\ \underline{100} \\ 228 \\ \underline{225} \\ 003 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 9 \\ \hline 225 \end{array}$$

El resultado es 149 y el resto es 3.

$$\begin{array}{r} \overline{)3478} \\ \underline{26} \\ 087 \\ \underline{78} \\ 098 \\ \underline{78} \\ 20 \end{array}$$

$$20 < 26$$

$$\begin{array}{r} 56'4'' \\ \underline{-48} \\ 084 \\ \underline{-72} \\ 122 \\ \underline{-120} \\ 002 \end{array}$$

¡Vamos a trabajar!



1. . Lee y resuelve el problema

Divisiones con divisor de dos cifras

En la granja han recogido 336 huevos.
Los han puesto en cajas de
12 huevos cada una.
¿Cuántas cajas han utilizado?



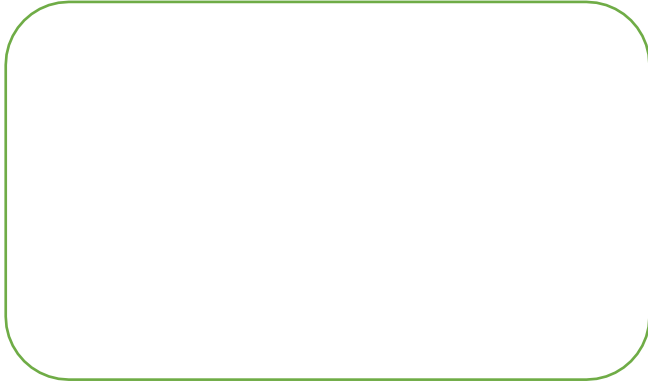
RTA

2. . Lee con atención cada uno de los tres problemas y resuelve en los cuadros siguientes.

- Una expedición recorrerá 782 km en 23 etapas iguales. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en cada etapa?
- Un camión transporta 2.160 refrescos en cajas de 24 refrescos cada una. ¿Cuántas cajas lleva el camión?
- En un videojuego, Marta ha conseguido 14.450 puntos capturando 17 manzanas iguales. ¿Cuántos puntos vale cada manzana?



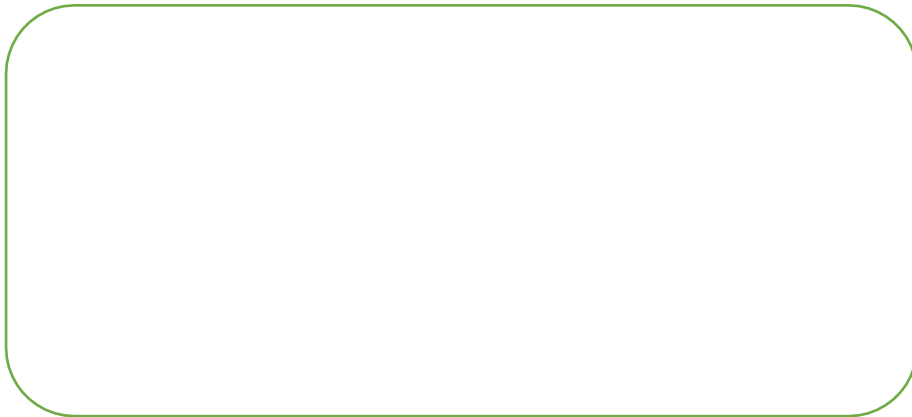
PROBLEMA 1



PROBLEMA 2



PROBLEMA 3



3. **RESUELVE** las divisiones.

$$356 \overline{) 89}$$

$$450 \overline{) 45}$$

$$165 \overline{) 55}$$

$$56 \overline{) 14}$$

$$432 \overline{) 54}$$

$$364 \overline{) 52}$$

4. **Resuelve** los siguientes problemas:

El total de hojas que se utilizaron para imprimir 50 libros fueron 62.500. ¿Cuántas hojas se utilizaron para imprimir un solo libro?



5. Un depósito contiene 1. 200 litros de agua. Si cada día se utilizan 24 litros, ¿Para cuantos días alcanzará el agua? Si alcanza para dos meses de 30 días cada mes ?



6. Un listón de doscientos cuarenta centímetros de largo se divide en piezas iguales de 12 cm cada unas cortes. ¿Cuántos piezas de igual tamaño se obtienen de este listón?

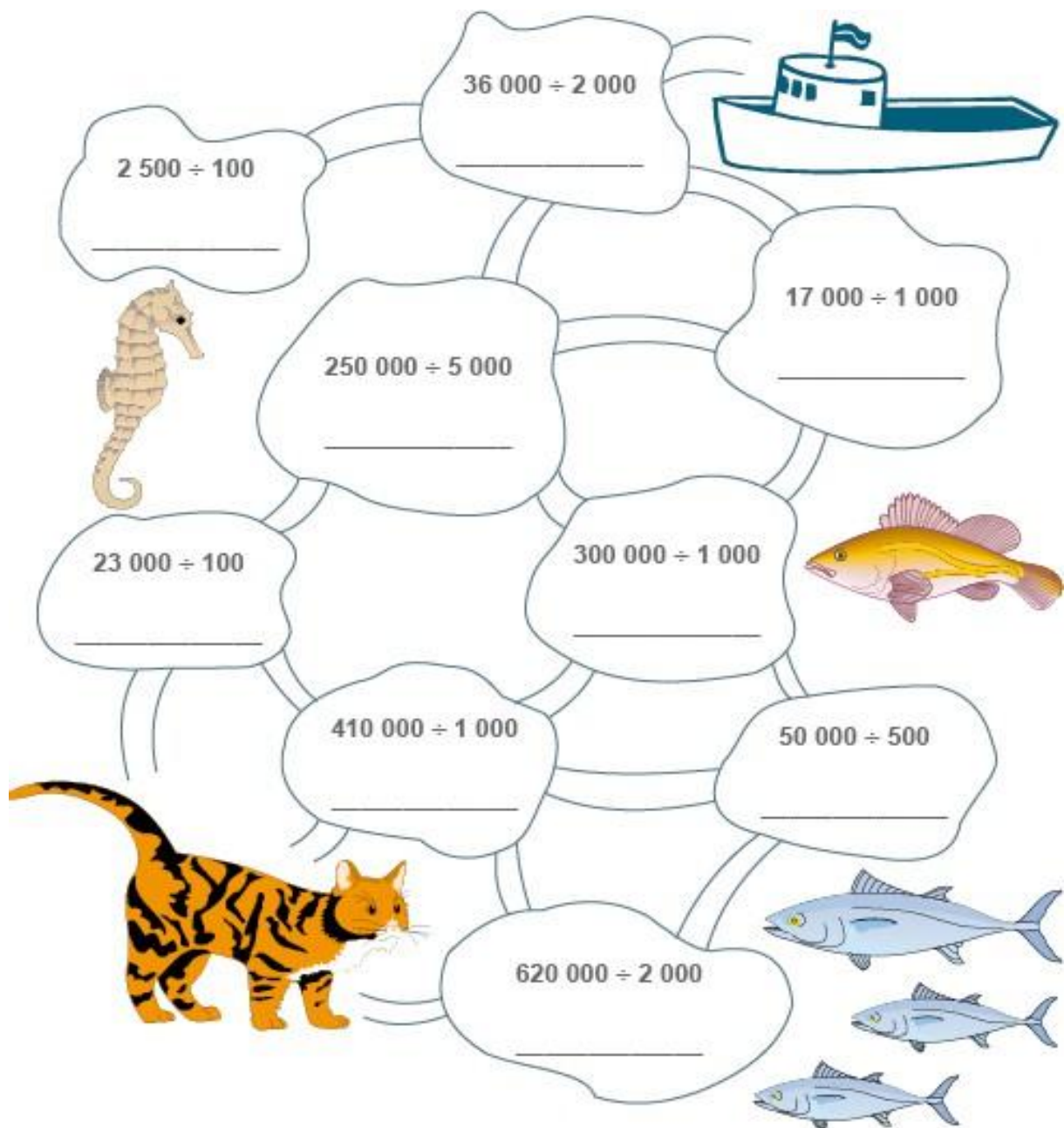


7. **Resuelve** los siguientes divisiones:

$$352 \quad |80 \quad 421 \quad |67 \quad 952 \quad |18$$

$$719 \quad |51 \quad 491 \quad |17 \quad 228 \quad |54$$

8. **Resuelve** las siguientes divisiones eliminando ceros en el dividendo y en el divisor. Por cada cero en el divisor elimina uno en el dividendo. Escribe sobre la línea la respuesta



RETOS

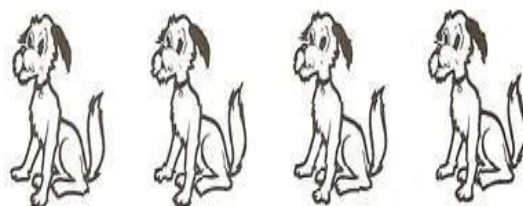
RTA _____

RTA _____

La suma de los años de estos vinos es el doble que los de mi abuelo. ¿ Cuántos años tiene mi abuelo ?



¿ Cuántas patas tienen entre todos ?

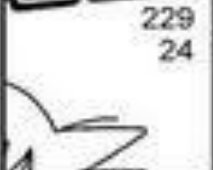


DIVISIÓN ENTERA

Los resultados los llenas que buscar teniendo en cuenta que el número superior es el cociente y el inferior el resto de la división

1.261 42	4.492 12	1.246 30	4.487 14	3.296 58
6.130 26	8.268 36	8.633 72	278 58	353 94
2.881 46	4.699 79	1.658 52	7.097 23	5.998 59
3.413 80	9.707 55	1.254 32	741 56	5.815 3

Resuelve las siguientes operaciones y pega la pieza según el resultado. Si no está el número es porque le has equivocado, vuelve a intentarlo y al final colorea el dibujo que te haya salido.

 101 39	 308 13	 31 46	 56 48	 320 7
 3 71	 4 46	 119 65	 1938 1	 13 13
 59 38	 62 29	 41 16	 374 4	 30 1
 229 24	 235 20	 39 6	 176 27	 42 53

APRENDAMOS A DIVIDIR

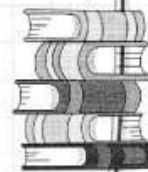


7 Alex tiene 56 pelotas y debe separarlos en 8 grupos iguales. ¿Cuántas pelotas colocará en cada grupo?



Por grupo se coloca pelotas.

8 En la librería llegaron 81 libros repartidos en 9 cajas. ¿Cuántos libros hay por caja?



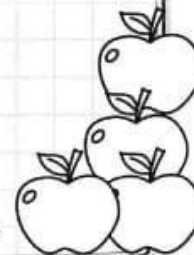
Por cada caja hay libros.

9 Al paseo van 48 niños y tienen que repartirse en 02 buses. ¿Cuántos niños irán en cada autobús?



Van niños en cada bus.

10 Carlos quiere guardar 63 manzanas en grupos de 7 unidades. ¿Cuántas bolsas necesita para almacenarlos?



Necesita bolsas.

11 Necesito almacenar 15 lapiceros en 3 cajas. ¿A cuánto irá cada caja?



Se guardara lapiceros por caja.

12 Pedro tiene 16 naranjas para hacer jugo. Si por cada vaso usa 4 naranjas. ¿Cuántos vasos de jugo puede hacer?



Sale vasos de jugo.

Colorea los números primos

Son todos aquellos números que solo son divisibles entre ellos mismos y entre 1.

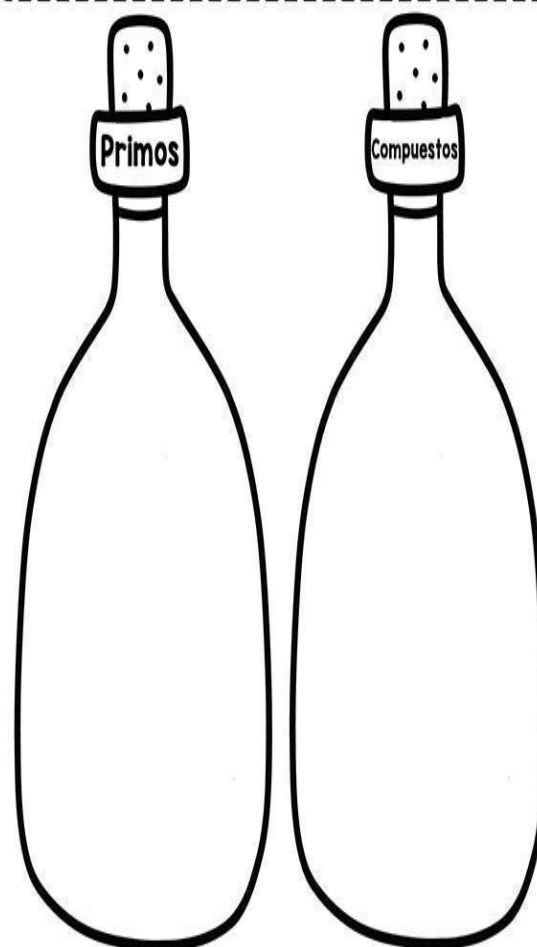
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Coloca los números primos

Son todos aquellos números que solo son divisibles entre ellos mismos y entre 1.

Los números compuestos tienen más de 2 divisores.

85	75	38	79	33	4
65	49	7	54	63	8



Tema 2 Criterios de divisibilidad

Logro: identificar los criterios de divisibilidad más utilizados para descomponer números.

En el colegio hay 50 profesores y para la organización del Día de la familia, han decidido dividirse en grupos de igual número. Cada grupo se ocupará de una actividad distinta. ¿Es posible hacer grupos de 5 personas? ¿De 6 personas? ¿De 3 personas?

Una forma de saberlo es dividiendo 50 entre 5, 50 entre 6 y 50 entre 3. Al realizar las divisiones deducimos que 50 es divisible por 5, pero no es divisible por 3 ni por 6. Compruébalo.

¿Qué otros números dividen exactamente a 50?

Los **criterios de divisibilidad** son condiciones que determinan en forma rápida la divisibilidad de un número por otro.

Veamos cuáles son las condiciones para que un número sea divisible por 2, 3 o 5.

Un número es divisible por 2 si termina en 0, 2, 4, 6, 8.

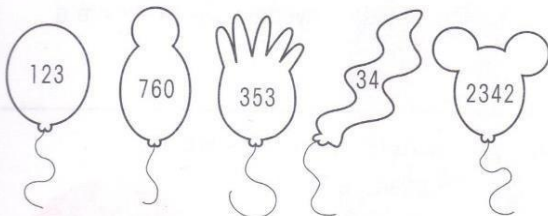
Un número es divisible por 5 si termina en 0 o 5.

Un número es divisible por 3 si la suma de las cifras que lo forman es múltiplo de 3.

Taller de competencias

Comunicación

1.  Colorea los globos que tienen números divisibles por 2.



- a. ¿Qué característica tienen estos números? _____
- b. Escribe otros 3 números de 4 o más dígitos que sean divisibles por 2.

2.  Completa la tabla.

Número	Suma de los dígitos del número dado
972	$9 + 7 + 2 = 18$
234	$2 + 3 + 4 =$
1342	$1 + 3 + 4 + 2 =$
4504	$4 + 5 + 0 + 4 =$
12 003	$1 + 2 + 0 + 0 + 3 =$

- a. ¿Cuáles números de la tabla son divisibles por 3? _____
- b. ¿Por qué los números 1342 y 4504 no son divisibles por 3? _____

Un número es divisible por 4 si termina en 00 o sus dos últimas cifras son múltiplos de 4.
Un número es divisible por 6 si es divisible por 2 y por 3 a la vez.

Múltiplos y divisores

Los múltiplos de un número se obtienen multiplicando ese número por 1, 2, 3....

RECUERDA

Los divisores de un número se obtienen con las divisiones exactas, en las que ese número es el dividendo

1. Escribe los 5 primeros múltiplos de cada número

• Múltiplos de 7:

• Múltiplos de 11

• Múltiplos de 9

2. Escribe los divisores de cada número

• Divisores de 45:

• Múltiplos de 63

• Múltiplos de 36

3. Completa si es múltiplo o divisor

• 9 es _____ de 45: • 90 es _____ de 10:

• 36 es _____ de 9 • 11 es _____ de 44

• 7 es _____ de 21 • 25 es _____ de 5

4. Arrastra cada número que falta para completar las series

Divisores de 35: 1, 5, ____, 35.

24

7

Múltiplos de 6: 6, 12, 18, ____, 30, 36, ____, 48, 54, 60.

42

10

Divisores de 60: 1, 2, ____, 4, 5, 6, ____, 12, 20 y 60

Múltiplos de 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, ____, 60

55

3

MÚLTIPLOS



Los múltiplos son los números que obtenemos de multiplicar un número por otros números.

Ejemplo: Múltiplos de 3

3×1	3×2	3×3	3×4	3×5	3×6	3×7	3×8	3×9	3×10
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

Ahora vamos a hacer algunos ejercicios para practicar el concepto de múltiplo.

1. Escribe los diez primeros múltiplos de los siguientes números.

	$\times 1$	$\times 2$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$	$\times 6$	$\times 7$	$\times 8$	$\times 9$	$\times 10$
2										
5										
6										

2. Selecciona los números que son múltiplos de 9.

81	18	39	72	14	64
48	27	109	123	99	36

3. Clasifica los siguientes números según sean múltiplos de un número, de otro o ambos.

Múltiplos de 6	Múltiplos de 7	Múltiplos de 6 y 7	14	54	84
			126	63	72
			36	42	35

Partes de una fracción

$$\frac{1}{4}$$

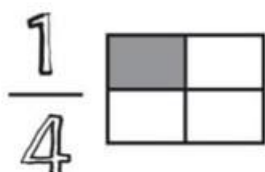
← Numerador

← Denominador

Numerador: Número de partes que se toman de la unidad.

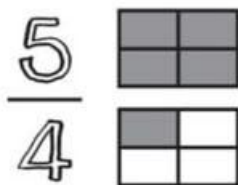
Denominador: Partes en la que esta dividida una unidad.

Tipos de fracciones



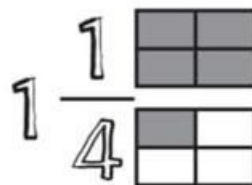
propia

El numerador es más pequeño que el denominador.



impropia

El numerador es más grande que el denominador.



mixta

Esta compuesta por un número entero y una fracción propia.

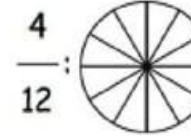
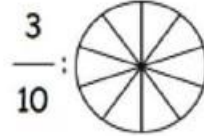
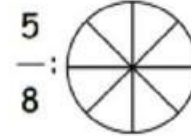
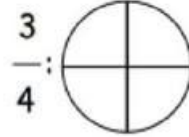
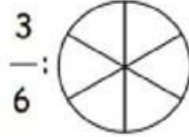
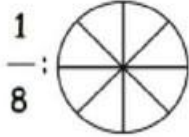
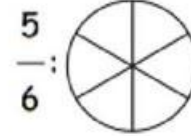
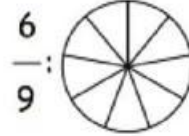
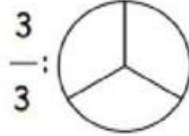
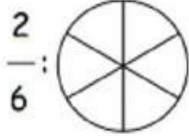
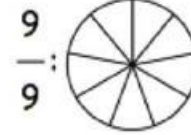
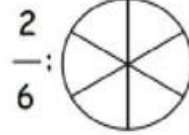
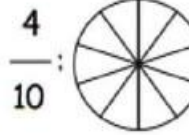
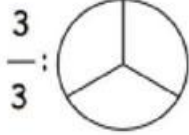
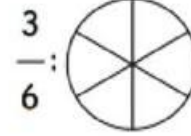
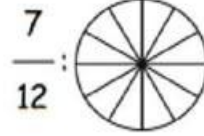
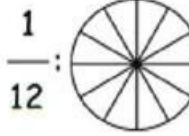
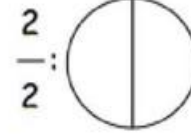
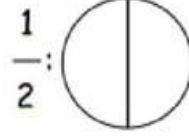
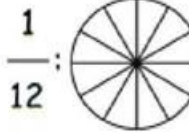
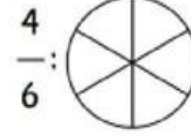
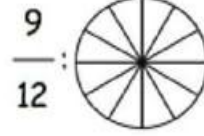
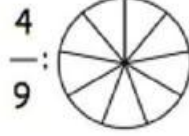
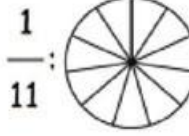
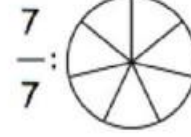
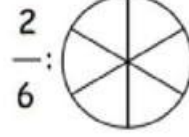
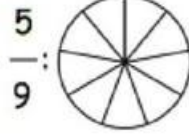
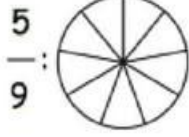


MATEMATİK

Kesri Şekil ile Gösterme



Aşağıda verilen kesirleri yanlarındaki şekilleri boyayarak ifade ediniz.



ŞİFREM KESİRLERDE SAKLI

