

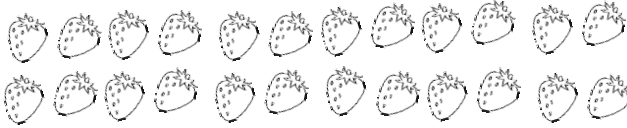


24. División – Concepto

1) Resuelvo el problema.

Reparto 24 frutillas entre 3 niños.

¿Cuántas frutillas les van a corresponder a cada niño?



Datos

Solución



















Respuesta: _____

¡Vamos a pensar de una manera que no conocen!

La cantidad de uno $\times 3 = 24$

$$\square \times 3 = 24$$

¿Qué número va dentro del \square ?

	La cantidad de uno $\times 3$			
1 por <u>niño</u>	$1 \times 3 = 3$			
...
5 por <u>niño</u>	$5 \times 3 = 15$			
6 por <u>niño</u>	$6 \times 3 = 18$			
7 por <u>niño</u>	$7 \times 3 = 21$			
8 por <u>niño</u>	$8 \times 3 = 24$ salió!			

a) Completo.

Para resolver a este pregunta, Usamos la tabla de

Podemos buscar el resultado de la

utilizando la tabla de la multiplicación.



25. División de número natural (DU : U = U)

Forma horizontal

8 : 4= 12 : 3= 15 : 5= 36 : 6= 27 : 9= 49 : 7= 32 : 8=

2 : 2= 16 : 4= 42 : 6= 72 : 9= 21 : 7= 45 : 5= 18 : 3=

Forma vertical

23 : 6=3 residuo 5

	2	3	6
-	1	8	3
		(5)	

23---Dividiendo
6---Divisor
3---Cociente
5---Residuo

Como comprobar

Divisor x Cociente + Residuo = Dividiendo

6 x 3 + 5 = 23

En la división se cumple que: **residuo < divisor**

Calculo y compruebo su respuesta.

a)	5	0	7		b)	1	3	2		c)	5	2	9		d)	2	8	3	
Comprobación				Comprobación				Comprobación				Comprobación							
e)	3	7	4		f)	5	8	8		g)	7	9	9		h)	5	3	7	
Comprobación				Comprobación				Comprobación				Comprobación							

Hay 28 chocolates. Reparto entre 5 niños. ¿Cuántos chocolates tiene cada uno? Y ¿cuántos sobran?

Datos

Solución

Respuesta:



26 División de número natural (DU : U = DU)

72 : 3=24 Comprobación : Divisor x Cociente + Residuo = Dividendo $3 \times 24 + 0 = 72$

	7	2	3	
-	6		2	
	1			

	7	2	3	
-	6		2	
	1	2		

	7	2	3	
-	6		2	4
	1	2		
-	1	2		
		0		

Anotar

Multiplicar

Restar

Bajar

[7 : 3]

Anotar 2 en el cociente

Multiplicar

3 por 2 --6

Restar 6 de 7

Bajar 2 de la unidad

[12 : 3]

Anotar 4 en el cociente

Multiplicar

3 por 4 --12

Restar 12 de 12 = 0

a)	6	8	2			b)	9	8	8			c)	9	1	7			d)	6	8	6		
Comprobación					Comprobación					Comprobación					Comprobación								
Comprobación					Comprobación					Comprobación					Comprobación								
Comprobación					Comprobación					Comprobación					Comprobación								



27. División de número natural (CDU : U = DU)

252 : 6 = 42

Marcar al lado del 5.

	2	5	2	6	
	2	4		4	
		1			

	2	5	2	6	
-	2	4		4	
		1	2		

	2	5	2	6	
-	2	4		4	2
		1	2		
-		1	2		
			0		

200 es como 20 decenas,
efectuar 25 : 6

a)	1	2	6	6		b)	1	5	6	4		c)	2	4	3	6	
e)	4	2	8	8		f)	3	2	9	7		g)	6	4	2	6	

Repartimos 124 caramelos, 4 caramelos a cada uno. ¿Entre cuántas personas repartimos?

Datos Solución

Respuesta:

Hay 200 galletitas. Repartí 3 galletitas en cada bolsa. ¿En cuántas bolsas repartí? Y ¿cuántas galletitas sobran?

Datos Solución

Respuesta:



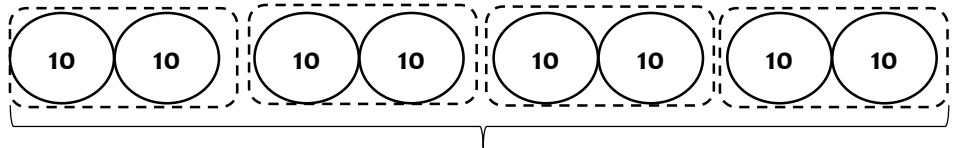
28. Decenas completas: Decenas completas= U

1. Hay 80 chocolates. Si se reparte de 20 en 20. ¿A cuántas personas se puede repartir?

Solución

$80 : 20$

8 decenas : 2 decenas



$80 : 20 = 4$

$8 : 2 = 4$

iguales

Si pasamos utilizando la idea de las decenas, el resultado de $80 : 20$ es igual que el de $8 : 2$.



Respuesta: Se puede repartir a 4 personas.

2. Calculo.

a) $90 : 30$

b) $120 : 30$

c) $80 : 40 =$

d) $280 : 70 =$

e) $180 : 90 =$

f) $150 : 50 =$

g) $360 : 60 =$

h) $720 : 80 =$

i) $210 : 30 =$

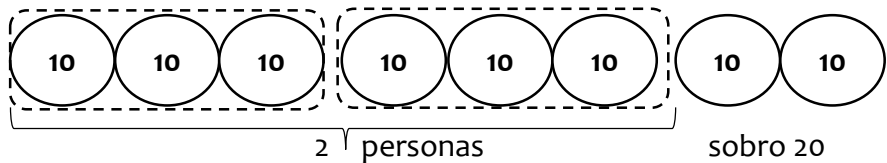
j) $160 : 20 =$

3. Hay 80 chocolates. Si se reparte de 30 en 30. ¿A cuántas personas se puede repartir?

Solución

$80 : 30$

8 decenas : 3 decenas



$80 : 3 = 2$

residuo 20

$8 : 3 = 2$

residuo 2

iguales

Diferente

Vamos a comprobar

80	:	30	=	2	residuo	20
Dividiendo		Divisor		Cociente		
		30	x	2	+	20
		Divisor		Cociente		Residuo
					=	60
						Dividiendo

En la división se cumple que: **residuo < divisor**



4. Calculo.

$80 : 30 = 2$

residuo 20

a) $50 : 20 =$

residuo

b) $90 : 40 =$

residuo

c) $250 : 70 =$

residuo

d) $500 : 90 =$

residuo

e) $430 : 60 =$

residuo



29. Situaciones problemáticas – División

(p.187)

a) Hay 28 niños. Ellos van a formar 4 grupos con la misma cantidad.
¿Cuántas personas hay en un grupo?



Datos

Solución

Respuesta: _____

(p.195)

b) Hay 17 naranjas. Si se reparten de 3 en 3, ¿para cuántas personas alcanzan? y ¿cuántas sobran?



Datos

Solución

Respuesta: _____

(p.198)

c) Se reparte 72 semillas de la sandía entre 3.
¿Cuántas semillas le corresponden a cada uno?



Datos

Solución

Respuesta: _____

a)	b)	c)
Comprobación	Comprobación	Comprobación