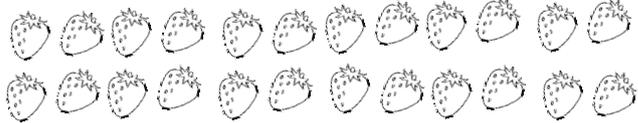


## 24. División – Concepto

1) Resuelvo el problema.

Reparto 24 frutillas entre 3 niños.  
¿Cuántas frutillas les van a corresponder a cada niño?



Datos



Solución

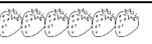
Respuesta: \_\_\_\_\_

¡Vamos a pensar de una manera que no conocen!

La cantidad de uno  $\times 3 = 24$

$\times 3 = 24$

¿Qué número va dentro del ?

	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>	<input style="width: 20px;" type="text"/> $\times 3 = 24$ <b>salió!</b>			

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								



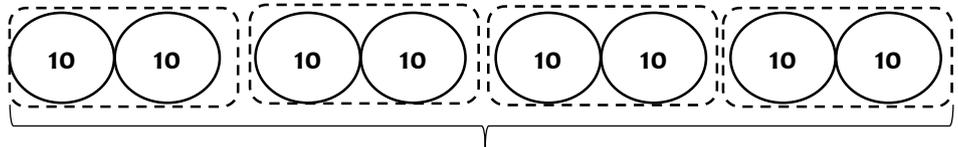


**28. Decenas completas: Decenas completas= U**

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.

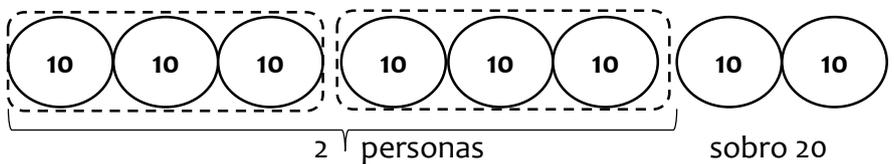
2. Calculo.

- 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

