

A VECES SOBRA – PARTE 1



1. ¿Cuántos paquetes de 8 caramelos se pueden armar con 25 caramelos?

¿Sobran caramelos?

¿Cómo lo resolviste?
¿Sirve usar la tabla o no?

2. ¿Cuántos paquetes de 5 caramelos se pueden armar con 20 caramelos?

a- ¿Y si fueran 21 caramelos?

b- ¿Y si fueran 23 caramelos?

c- ¿Y si fueran 24 caramelos?



¿En algún caso
sobraron caramelos?

d- ¿Cuántos caramelos deberían ser para que se pudieran usar todos para armar los paquetes, o sea no sobrara ningún caramelo? ¿Hay una sola posibilidad? Anotá las que encuentres:

.....

3. Si en cada paquete van 6 caramelos...

Decidí cuántos paquetes se pueden armar en cada caso y además indicá si sobran caramelos.

CANTIDAD DE CARAMELOS	PAQUETES DE A 6 CARAMELOS	¿SOBRAN CARAMELOS? ¿CUÁNTOS?
14		
18		
19		
24		
26		
31		



¿Usaste la tabla pitagórica
para este problema?

#ATENCIÓN

En el cálculo de la división hay una parte que llamamos **resto**. A veces, cuando dividimos un número por otro, puede sobrar una cantidad. Esa cantidad sobra porque no alcanza para seguir repartiendo en partes iguales. Eso pasa **cuando el número que vamos a dividir no está en la tabla**, entonces **el resto no es cero**. Puede ser 1, 2, 3, etc., todo depende de por cuál número se está dividiendo. Por ejemplo: $20 : 6 = 3$ y **sobra 2** (o tiene un resto 2), porque $6 \times 3 = 18$, y del 18 al 20 sobran 2.

Cuando el número que vamos a dividir sí está en la tabla, el resto es igual a 0, o sea que no sobra ninguna cantidad. Por ejemplo: $24 : 6 = 4$ y **no sobra nada** (o tiene un resto 0), porque $6 \times 4 = 24$, da justo.

4. Resolvé los siguientes cálculos, anotá el resto en cada caso y la multiplicación que te sirvió.

a- $25 : 4 = \underline{\quad 6 \quad}$ y sobra $\underline{\quad 1 \quad}$

Porque $4 \times \underline{\quad 6 \quad} = \underline{\quad 24 \quad}$

b- $31 : 6 = \underline{\quad \quad}$ y sobra $\underline{\quad \quad}$

Porque $6 \times \underline{\quad \quad} = \underline{\quad \quad}$

c- $42 : 5 = \underline{\quad \quad}$ y sobra $\underline{\quad \quad}$

Porque $5 \times \underline{\quad \quad} = \underline{\quad \quad}$

d- $32 : 3 = \underline{\quad \quad}$ y sobra $\underline{\quad \quad}$

Porque $3 \times \underline{\quad \quad} = \underline{\quad \quad}$