

nombre \_\_\_\_\_

curso \_\_\_\_\_

fecha \_\_\_\_\_

**PAUTA ACTIVIDADES: RESOLVER PROBLEMAS CON DIVISIÓN, DIVIDENDO, DIVISOR Y COCIENTE**

¿Qué situación concreta corresponde a la división?

Se reparte un total de 24 estrellas a 4 personas.  
¿Cuántas estrellas recibe cada persona?

$$24 : 4 = 6$$

El resultado (cociente) de una división siempre muestra cuántas unidades del total recibe cada uno.

6 estrellas

A cada persona se le puede entregar 6 estrellas

**Dividendo = Divisor = Cociente**

**Cantidad total a repartir**

**Número de personas o recipientes.**

**Cantidad que recibe cada persona o recipiente.**

**Ejercicio 1)** Un apicultor quiere envasar la cantidad de 10.200 g de miel en 15 frascos.  
¿Cuántos gramos de miel se coloca en cada frasco?



$$10.200 \text{ g} : 15 = 680 \text{ g}$$

**En cada frasco se coloca 680g de miel.**

**Ejercicio 2)** Determina el número faltante en las siguientes divisiones.

a)  $72 : \boxed{4} = 18$

b)  $\boxed{90} : 15 = 6$

c)  $144 : 24 = \boxed{6}$

d)  $360 : \boxed{72} = 5$

e)  $\boxed{1.050} : 75 = 14$

f)  $1.260 : \boxed{45} = 18$

g)  $390.000 : \boxed{3.000} = 130$

**Ejercicio 3)** En un laboratorio se quiere envasar 3.500ml de perfume en frascos de 50ml. ¿Cuántos frascos se necesitan? Para solucionar este problema utiliza el esquema del ejercicio 2).



$$3.500 : \boxed{\phantom{00}} = 50 \quad \rightarrow \quad 3500 : 50 = 70$$

$$3.500 : \boxed{70} = 50$$

**Se necesitan 70 frascos.**

**Ejercicio 4)** Un grupo de 6 compañeros de trabajo ganaron un premio consistente en dinero y lo repartieron en partes iguales. Cada uno obtuvo \$160.000. ¿Cuál fue el monto total antes de repartir el premio? Utiliza el esquema del ejercicio 2)



$$\boxed{\phantom{000000}} : 6 = 160.000 \quad \rightarrow \quad 160.000 \cdot 6 = 960.000$$

$$\boxed{960.000} : 6 = 160.000$$

**El premio total fue de \$ 960.000**

**Ejercicio 5)** Paula va en bicicleta al colegio. El recorrido de su casa al colegio es de 1km y 200m. ¿Cuántas veces giran las ruedas si en cada giro las ruedas se desplazan por 2m? Utiliza el esquema del ejercicio 2)



$$1\text{km} = 1.000\text{m} \quad \text{recorrido: } 1.000\text{m} + 200\text{m} = 1.200\text{m}$$

$$1.200 : \boxed{\phantom{000}} = 2 \quad \rightarrow \quad 1.200 : 2 = 600$$

**Elaborado por:** Hans - Dieter Sacher

**Modificado por:** Ministerio de Educación, Chile