



Matemáticas
Quintos básicos
Resolución de Problemas

Nombre	Curso	Fecha
	5° A-B-C-D	____ / ____ / ____
Tiempo estimado de trabajo 60 MINUTOS	Habilidad a trabajar Representar Argumentar y comunicar	

Objetivo de Aprendizaje:

OA 04: Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito: › interpretando el resto › resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.

¿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?



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

a) $72 : \square = 18$

b) $\square : 15 = 6$

c) $144 : 24 = \square$

d) $360 : \square = 5$

e) $\square : 75 = 14$

f) $1.260 : \square = 18$

g) $390.000 : \square = 130$

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).



$3.500 : \square = 50$

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)



$\square : 6 = 160.000$

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)



6. Resuelve los siguientes problemas relativos a restos de divisiones.

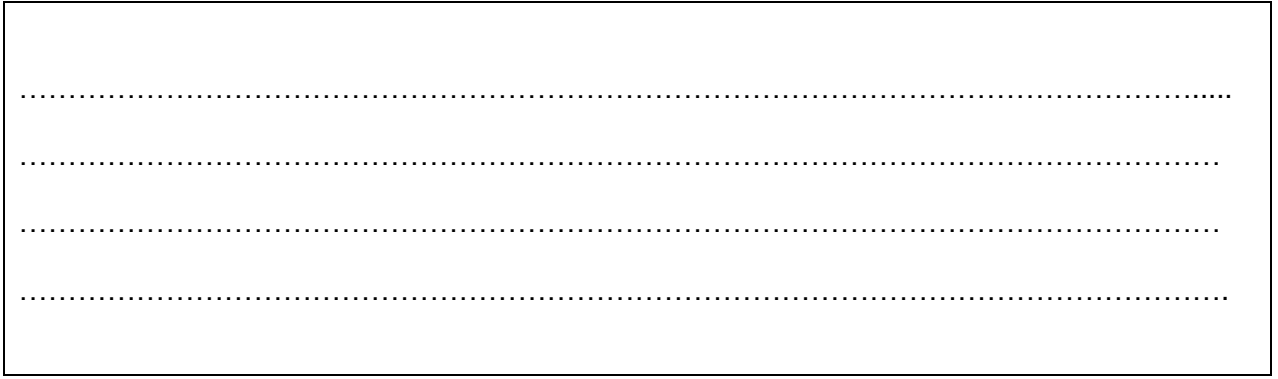
a) Determina la cantidad que debe aumentar el dividendo de $946 : 3$ para que el resto de ella sea 0.

<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>¿Existe una cantidad o hay más de una?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--

b) Determina la cantidad que debe disminuir el dividendo de $481 : 6$ para que el resto de ella sea 0.

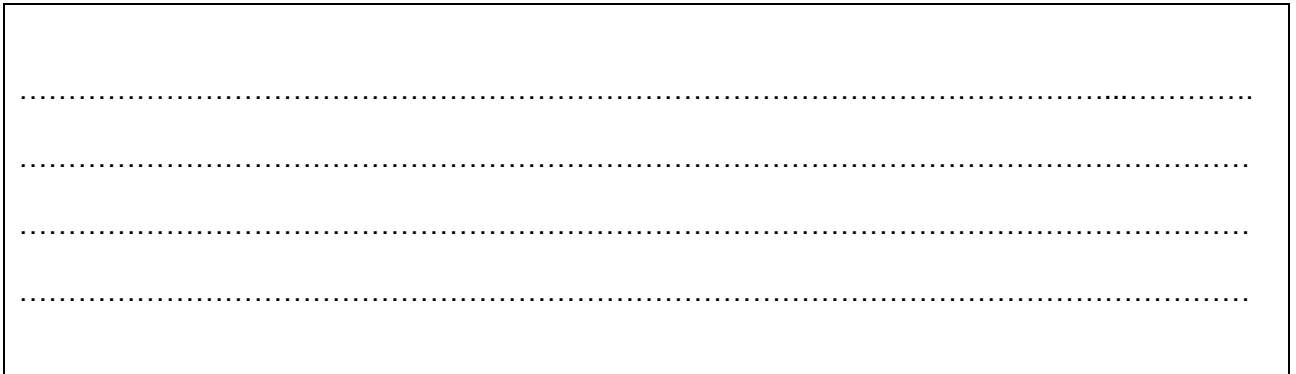
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--

- c) Determina la cantidad que debe aumentar el dividendo de $722 : 8$ para que la nueva división tenga resto 4?



7. Resuelve los siguientes problemas:

- a) Un cuadrado de 30 centímetros de lado se divide en 900 cuadraditos de lado 1 centímetro. Al dividir esta cantidad de cuadraditos en partes iguales, sobran 4 cuadraditos. ¿Cuál es una división posible?



- b) En un rectángulo de largo 40 centímetros y ancho desconocido hay 800 cuadrados de lado 1 centímetro. ¿Qué división hay que hacer para calcular el ancho del rectángulo?

