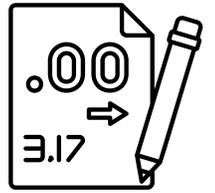


## División



1. Describe con tus palabras los pasos que puedes realizar para resolver las siguientes divisiones.

a)  $215 : 5$


b)  $318 : 6$


2. Calcula el cociente de las siguientes divisiones. Puedes usar barras o cubos de bloques multibase.

a)  $862 : 2$

El cociente es: \_\_\_\_\_

b)  $522 : 6$

El cociente es: \_\_\_\_\_

c)  $442 : 5$

El cociente es: \_\_\_\_\_

d)  $841 : 7$

El cociente es: \_\_\_\_\_

3. Calcula el resto de las siguientes divisiones. Puedes usar barras o cubos de bloques multibase.

a)  $268 : 7$

El resto es: \_\_\_\_\_

b)  $658 : 4$

El resto es: \_\_\_\_\_

c)  $401 : 6$

El resto es: \_\_\_\_\_

d)  $589 : 9$

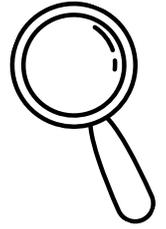
El resto es: \_\_\_\_\_

4. Muestre tres divisiones que cumplan las siguientes condiciones:

a) 3 Divisiones donde el dividendo tenga tres dígitos, el divisor un dígito y el resto es 5.

b) 2 divisiones que se puedan formar con la igualdad  $875 = 145 \cdot 6 + 5$

## Resultados:



1.

a) Una respuesta posible es usar la relación entre la multiplicación y la división:

$$215 = 5 \cdot ?$$

Buscar un número que multiplicado por 5 sea igual a 215.

Ese número es 43, es decir:  $215 = 5 \cdot 43$

Luego:  $215 : 5 = 43$

b) Una respuesta posible es realizar una secuencia de multiplicaciones, en donde uno de los factores es 6, de tal modo que el producto se acerque a 318:

$$6 \cdot 10 = 60$$

$$6 \cdot 20 = 120$$

$$6 \cdot 30 = 180$$

$$6 \cdot 40 = 240$$

$$6 \cdot 50 = 300$$

$$6 \cdot 51 = 306$$

$$6 \cdot 52 = 312$$

$$6 \cdot 53 = 318$$

Luego  $318 : 6 = 53$

2.

a)  $862 : 2$

$$862 = 2 \cdot 431$$

El cociente es: 431

b)  $522 : 6$

$$522 : 6$$

El cociente es: 87

c)  $442 : 5$

$$442 = 5 \cdot 88 + 2$$

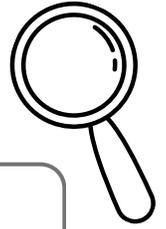
El cociente es: 88

d)  $841 : 7$

$$841 = 7 \cdot 120 + 1$$

El cociente es: 120

## Resultados:



3.

a)  $268 : 7$

$$268 = 7 \cdot 38 + 2$$

El resto es: 2

b)  $658 : 4$

$$658 = 4 \cdot 164 + 2$$

El resto es: 2

c)  $401 : 6$

$$401 = 6 \cdot 66 + 5$$

El resto es: 5

d)  $589 : 9$

$$589 = 9 \cdot 65 + 4$$

El resto es: 4

4.

a) Hay muchas respuestas posibles, algunos ejemplos:

$$293 : 3 =$$

$$411 : 7 =$$

$$901 : 8 =$$

b) Pueden formarse:

$$875 : 145 =$$

$$875 : 6 =$$