

División

- Ejercicios

Actividad 1. Describe los pasos que puedes realizar para resolver las siguientes divisiones.

a) $215 : 5$	b) $318 : 6$
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

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

a) $862 : 2$	b) $522 : 6$
El cociente es:	El cociente es:
c) $442 : 5$	d) $841 : 7$
El cociente es:	El cociente es:



a)	$268 : 7$ El resto es:	b)	$658 : 4$ El resto es:
c)	$401 : 6$ El resto es:	d)	$589 : 9$ El resto es:

Actividad 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 pueden formar con la igualdad $875 = 145 \cdot 6 + 5$

● Respuesta

Actividad 1.

a) $215 : 5$ 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) $318 : 6$ 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 $318 : 6 = 53$
--	---

Actividad 2.

a) $862 : 2$ $862 = 2 \cdot 431$ El cociente es: ...431.....	b) $522 : 6$ $522 = 6 \cdot 87$ 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.....

Actividad 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.....

Actividad 4.

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

Hay muchas respuestas posibles, algunos ejemplos:

- $293 : 3 =$
- $411 : 7 =$
- $901 : 8 =$

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

Pueden formarse:

- $875 : 145 =$
- $875 : 6 =$