

La **división** de números naturales es una operación diferente de la suma, la resta y la multiplicación. La diferencia es que se obtienen dos resultados: el **cociente** y el **resto**.

Ejemplo: dividendo: 237, divisor: 5. Copia aquí la explicación de la pizarra.

Propiedad 1: $\text{dividendo} = \text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto}$

Propiedad 2: $\text{resto} < \text{divisor}$

Ejercicios: realiza las siguientes divisiones del modo explicado, incluyendo la prueba de la división.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ① Dividendo: 351; divisor: 2 | ⑤ Dividendo: 9804; divisor: 8 |
| ② Dividendo: 1865; divisor: 3 | ⑥ Dividendo: 876; divisor: 3 |
| ③ Dividendo: 4568; divisor: 7 | ⑦ Dividendo: 674; divisor: 12 |
| ④ Dividendo: 9005; divisor: 6 | ⑧ Dividendo: 19343; divisor: 23 |

División exacta

Cuando el resto de la división es **cero**, decimos que la división es **exacta**. De los ejercicios 1 a 8, ¿cuáles son divisiones exactas?

Propiedad: Cuando una división es exacta, podemos escribir esta igualdad:

$$\text{dividendo} : \text{divisor} = \text{cociente}$$

Ejemplos: $34 : 2 = 17$; $77 : 11 = 7$; $48 : 3 = 16$

Ejercicios: las siguientes divisiones son todas exactas. Realízalas escribiendo directamente el cociente:

⑨ $39 : 3 =$

⑬ $84 : 6$

⑩ $674 : 2$

⑭ $721 : 7$

⑪ $140 : 4$

⑮ $360 : 8$

⑫ $785 : 5$

⑯ $468 : 9$