Como puedes adivinar, este tema tiene mucho que ver con la **división**. Tienes que tener claras las partes de la división, cuándo una división es exacta y la prueba de la división.

Vamos a centrarnos en las **divisiones exactas**. Por ejemplo, $6:3=2$ es una división exacta, ya que el resto es cero. Cuando la división entre dos números es exacta, decimos que ambos números tienen una **relación de divisibilidad**. En el ejemplo que hemos puesto, como $6:3$ es exacta, entonces 6 y 3 tienen una relación de divisibilidad. Además, hay tres conceptos más que debes aprender: cuándo un número es **divisible** por otro, cuándo es **múltiplo** y cuándo es **divisor**. Las cuatro siguientes frases son equivalentes, es decir, si una es cierta también son ciertas todas las demás:

- Dos números tienen una **relación de divisibilidad**. Por ejemplo, 6 y 3 tienen una relación de divisibilidad.
- El mayor es **divisible** por el menor. Por ejemplo, 6 es divisible por 3.
- El mayor es **múltiplo** del menor. Por ejemplo, 6 es múltiplo de 3.
- El menor es **divisor** del mayor. Por ejemplo, 3 es divisor de 6.

De igual forma, si una **división** entre dos números **no** es **exacta**, todo lo anterior no se cumple. Por ejemplo, $10:4$ no es exacta, ya que el resto no es cero. Entonces, 10 y 4 no tienen una relación de divisibilidad, ni 10 es divisible por 4, ni 10 es múltiplo de 4, ni 4 es divisor de 10.

Otro ejemplo, $50:10=5$ es una división exacta. Por tanto, podemos afirmar:

- 50 y 10 tienen una relación de divisibilidad.
- 50 es divisible por 10.
- 50 es múltiplo de 10.
- 10 es divisor de 50.