

Múltiplos y divisores

Conviene saber sobre múltiplos

- **Múltiplo** es un número que contiene a otro un número exacto de veces: 8 contiene a 2 cuatro veces. 8 es múltiplo de 2.
- Obtención de múltiplos de un número: multiplicando ese número por los números naturales 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6...
- Todo número es múltiplo de sí mismo y de la unidad.
- **Mínimo común múltiplo** (m.c.m.) de dos o más números es el menor múltiplo común distinto de cero: m.c.m. (2, 3) = 6.

Conviene saber sobre divisores

- Un número **a** es **divisor** de otro **b** si la división $b : a$ es exacta.
Por ejemplo: $8 : 4 = 2$ ► 4 es divisor de 8.
- Obtención de divisores
 - Dividiendo el número entre los números naturales hasta que el cociente sea menor que el divisor.
 - Todos los números tienen como mínimo dos divisores
 - La unidad (1).
 - El propio número.
- **Máximo común divisor** (m.c.d.) de dos o más números es el mayor divisor común de esos números: m.c.d. (12, 8) = 4.
- Números primos y números compuestos
 - Primos:** los que solo tienen dos divisores (1, 2, 3, 5, 7, 11...).
 - Compuestos:** tienen más de dos divisores (4, 6, 8, 9, 10, 12...).
 - La unidad (1).
 - Ellos mismos.
 - Otros números.