

Problemas con múltiplos y divisores

1. Señalá todas las multiplicaciones que den 72:

$$\begin{array}{ccccccc} 9 \times 8 & 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 & 3 \times 3 \times 2 \times 3 & & & & \\ 3 \times 3 \times 4 \times 2 & 4 \times 2 \times 3 \times 3 & 3 \times 4 \times 2 \times 2 & 3^2 \times 2^3 & & & \end{array}$$

2. Estos cálculos pueden escribirse usando multiplicaciones de números de una sola cifra. Señalá las multiplicaciones correctas:

24 x 16:

$$8 \times 3 \times 4 \times 4 \quad 6 \times 4 \times 4 \times 4 \quad 6 \times 8 \times 4 \quad 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

45 x 15:

$$9 \times 5 \times 3 \times 5 \quad 3 \times 3 \times 5 \times 5 \quad 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \quad 27 \times 5 \times 5$$

3. Señalá las multiplicaciones de solo dos factores que corresponden a esos cálculos:

$$\begin{array}{ccccc} 2 \times 5 \times 3 \times 6: & 10 \times 18 & 15 \times 12 & 6 \times 15 & 6 \times 30 \\ 7 \times 3 \times 3 \times 3: & 9 \times 7 & 21 \times 9 & 27 \times 7 & 9 \times 7 \end{array}$$

4. Si 360 es el resultado de $6 \times 4 \times 5 \times 3$,

¿son ciertas las siguientes afirmaciones?

- 360 es múltiplo de 15.
- 360 es múltiplo de 20.
- 360 es múltiplo de 24.
- 25 es divisor de 360.
- 8 es divisor de 360.
- 6 es divisor de 360.
- 360 es igual a $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
- 360 es igual a $2^3 \times 3^2 \times 5$