

Descomposición en factores

En cualquiera multiplicación, los números que se multiplican se llaman **factores** y el resultado se llama un **producto**.

$$\begin{array}{ccc} \text{factor} & \text{factor} & \text{producto} \\ 7 & \times & 6 = 42 \end{array}$$

De esta multiplicación podemos hacer dos divisiones:

$$42 \div 6 = 7 \quad \text{y} \quad 42 \div 7 = 6.$$

Por eso, 42 es **divisible** por 6 tanto como 7. Decimos que 6 y 7 son **divisores** de 42.

Cuando escribes un número como (*algo*) por (*algo*), o lo escribes como un producto de dos o más factores, estás **descomponiendo en factores** el número. Estás hallando los **factores** de ese número.

Por ejemplo, si necesitas descomponer en factores el número 96, puedes observar que es divisible por 3. Escribe $96 = 3 \times 32$ y lo has descompuesto. 3 y 32 son factores de 96.

1. Escribe cada número como un producto de dos factores. A veces hay varias métodos de hacer esto. Puedes escoger el método que te gusta, pero no utilices $1 \times$ el número si mismo. Mira el ejemplo. Este proceso se llama **descomponer en factores**.

<u>Producto</u>	<u>Factores</u>
a. 10 =	5×2
b. 50 =	
c. 24 =	
d. 32 =	
e. 36 =	
f. 14 =	
g. 100 =	

<u>Producto</u>	<u>Factores</u>
h. 12 =	
i. 22 =	
j. 27 =	
k. 30 =	
l. 56 =	
m. 10 =	
n. 200 =	

<u>Producto</u>	<u>Factores</u>
o. 94 =	
p. 72 =	
q. 64 =	
r. 120 =	
s. 121 =	
t. 40 =	
u. 80 =	