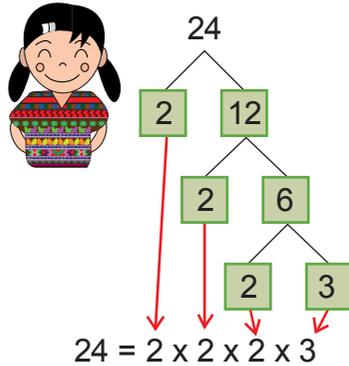




**A** Claudia descompone 24 en un producto de números primos.



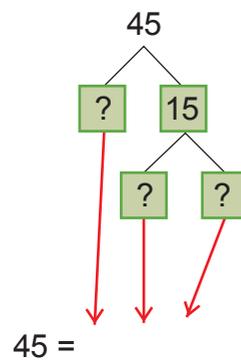
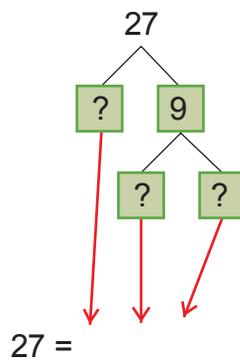
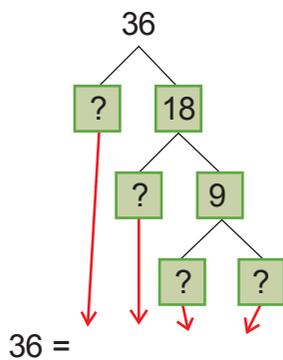
El producto es el resultado de una multiplicación.



Observe los números que forman los factores de la multiplicación. ¿Ha sido representado 24 como un producto de números primos?

Cualquier número compuesto puede ser expresado como producto de números primos. A este procedimiento se le llama **descomposición en factores primos**.

**B** Descomponga en factores primos los números 36, 27 y 45.

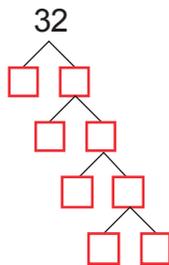


Si busco 2 x ?, 3 x ?, 5 x ?.... es fácil encontrar descomposición.



Para descomponer un número compuesto en factores primos es más fácil si inicia probando con los números primos menores.

**1** Descomponga en factores primos los números 32, 48 y 49.



32 =

48 =

49 =

**2** Descomponga en factores primos los siguientes números.

- 1) 12
- 2) 16
- 3) 20
- 4) 30
- 5) 35
- 6) 56
- 7) 50
- 8) 54
- 9) 64
- 10) 100

Descomponga en factores primos.

- 1) 40
- 2) 15
- 3) 90