

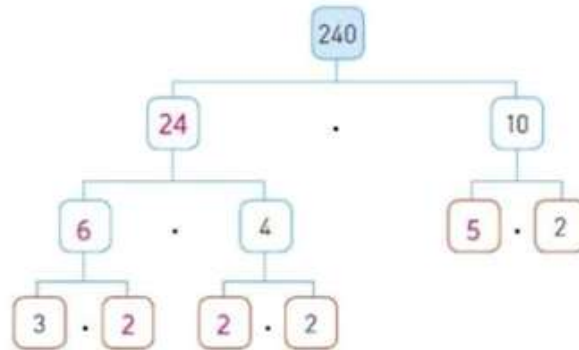
SOLUCIÓN PAG. 26 Y 27

Clase nº4

Lección **2**

Descomposición en factores

1 Completa el diagrama de árbol con los factores que faltan.



► Los números que se obtienen en los casilleros rojos, ¿son primos o compuestos?, ¿por qué?

Son primos, porque tienen solo 2 factores.

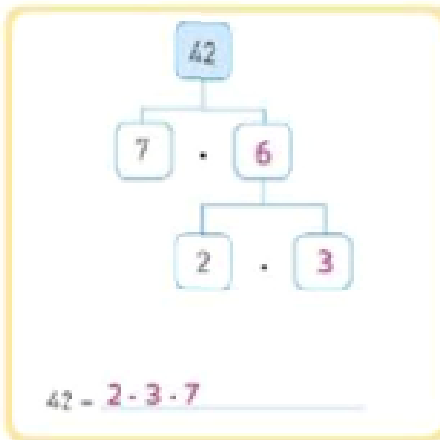
► ¿Crees que hay una combinación de otros números primos que, multiplicados entre sí, den como resultado 240?, ¿por qué?

No, porque los números de los casilleros rojos son los únicos factores primos de 240.

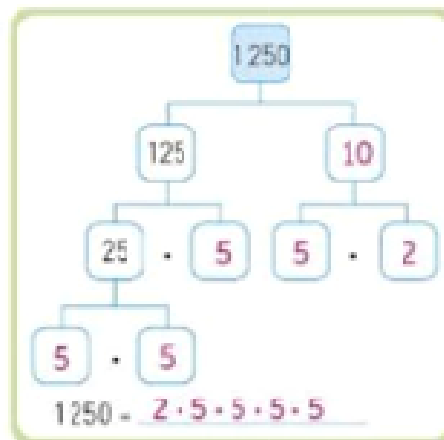
Aplica

2 Encuentra los factores primos a partir de un diagrama de árbol.

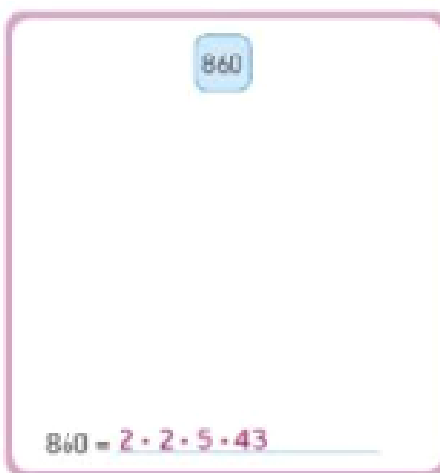
a.



c.



b.



d.



¿De qué forma la descomposición en factores primos podría ayudar a determinar **todos** los factores de un número cualquiera?

Problema

3 Dos amigas se encuentran y una le comenta a la otra que el producto de la edad de sus tres hijas es 105. Si todas tienen distinta edad y se llevan por dos años de diferencia, ¿cuántos años tienen las hijas?

Respuesta: Las hijas tienen 3, 5 y 7 años.