

NOMBRE:

34

Factor constante

Consigna

En equipos, resuelvan el siguiente problema y respondan las preguntas.

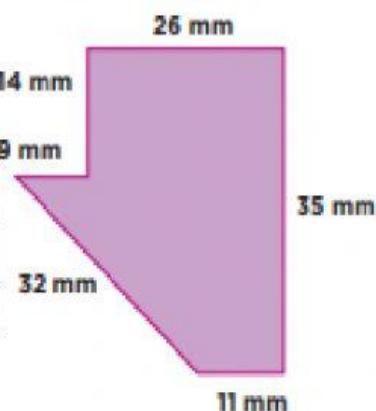
Se quiere reproducir a escala el siguiente dibujo, de tal manera que el lado que mide 11 mm en el dibujo original mida 44 mm en la copia. Encuentren las medidas de los demás lados de la copia.

- a) ¿Qué relación existe entre las medidas de la copia y las de la figura original?

Las medidas de la copia son cuatro veces mayores que las de la original.

Las medidas de la copia son dos veces mayores que las de la original.

Las medidas de la copia son tres veces mayores que las de la original.



- b) ¿Qué operación realizaron para encontrar las medidas de los lados de la copia?

Dividir la medida de un lado de la copia entre el mismo lado de la original para obtener el número de veces que es más grande la copia. Después, multiplicar este número por cada uno de los lados del original para obtener las dimensiones de la copia.

Multiplicar la medida de un lado de la copia entre el mismo lado de la original para obtener el número de veces que es más grande la copia. Después, dividir este número por cada uno de los lados del original para obtener las dimensiones de la copia.

Dividir la medida de un lado de la copia entre el mismo lado de la original para obtener el número de veces que es más grande la copia. Después, dividir este número por cada uno de los lados del original para obtener las dimensiones de la copia.