



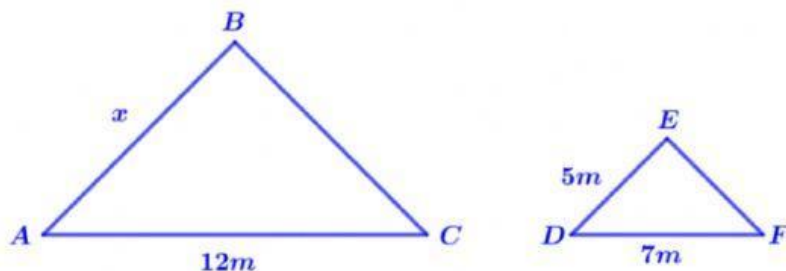
ACTIVIDAD N°4
EVALUADA
CRITERIOS DE SEMEJANZA
10 puntos

OA 10

Mostrar que comprenden los criterios de semejanza de triángulos.

RESUELVA:

1. Determine la longitud del lado AB para el triángulo ABC.



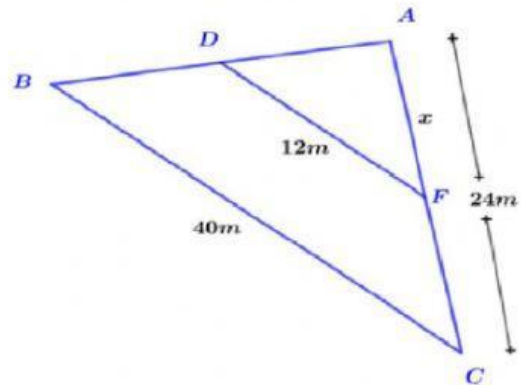
$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{X}}{\boxed{}}$$
$$\boxed{X} = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}}$$
$$\boxed{X} = \boxed{}$$

Respuesta: La longitud del lado AB para el triángulo ABC es:

metros



2. Determine la longitud del lado AF para el triángulo DAF, sabiendo que el lado AC mide 24 metros.



Complete la proporcionalidad:

$$\frac{\boxed{40}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{24}}{\boxed{x}}$$
$$\boxed{x} = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}}$$
$$\boxed{x =}$$

Respuesta: La longitud del lado AF para el triángulo DAF es:

metros

3. Calcule el valor de x

$$\frac{\boxed{x}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$
$$\boxed{x =}$$

