

Unidad 5: Semejanza

Matemática 9no

Sección 2: Semejanza de triángulos rectángulos y paralelismo

Puntos esenciales:

Destacar que dos triángulos rectángulos son semejantes, si:

- ✓ Dos ángulos agudos correspondientes tienen la misma medida.
- ✓ Los catetos correspondientes son proporcionales.
- ✓ Las hipotenusas y los catetos correspondientes son proporcionales.

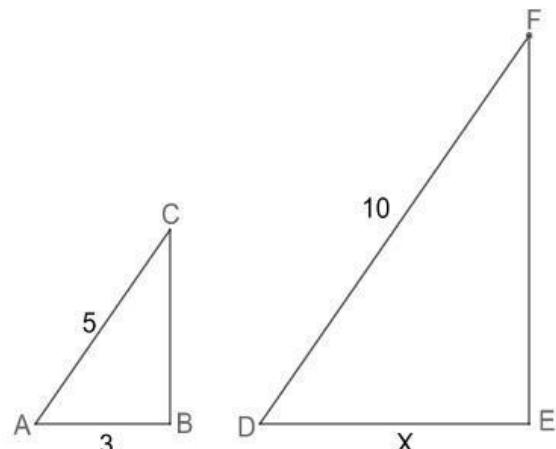
Sabiendo que $\triangle ABC \sim \triangle DEF$, determina el valor de X

Arrastra el valor que corresponde en blanco

$$\frac{AC}{DF} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{AB}{DE} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Selecciona las respuesta correcta, luego de aplicar el criterio de semejanza

$$DE = \boxed{} \text{ cm}$$



Algunas respuestas correctas: 6, 7, 8, 9, 10

* $\angle A = \angle D$, $\angle B = \angle \boxed{}$, $\angle \boxed{} = \angle F$