

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 dos catetos correspondiente son proporcionales.

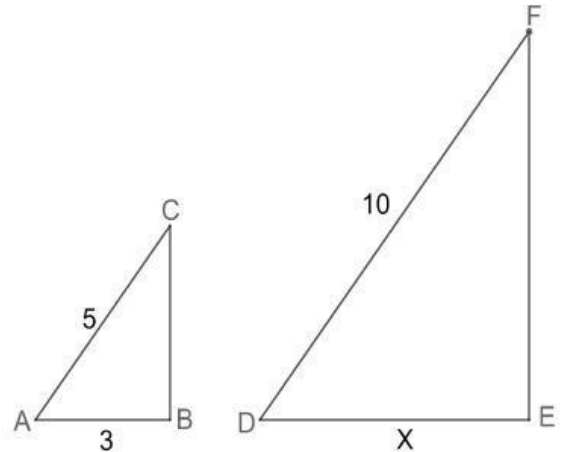
Sabiendo que $\triangle ABC \sim \triangle DEF$, determina el valor de X

Arrastra el valor que corresponde en blanco

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

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

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

[illegible]

$$\angle A = \angle D, \angle B = \angle \quad, \quad \angle \quad = \angle F$$