

			TAREA EN CLASE						
NIVEL:	EGB	AREA:	MATEMÁTICA	ASIGNATURA:	MATEMÁTICA			AÑO LECTIVO 2020 - 2021	
AÑO:	OCTAVO		PARALELO:	A	QUIMESTRE:	2	UNIDAD:		3
DOCENTE:		ING. CARLA ROMERO							
ESTUDIANTE:									

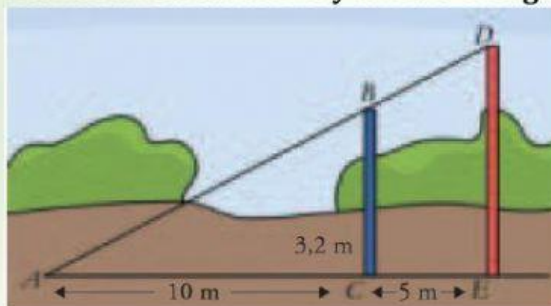


TEOREMA DE TALES



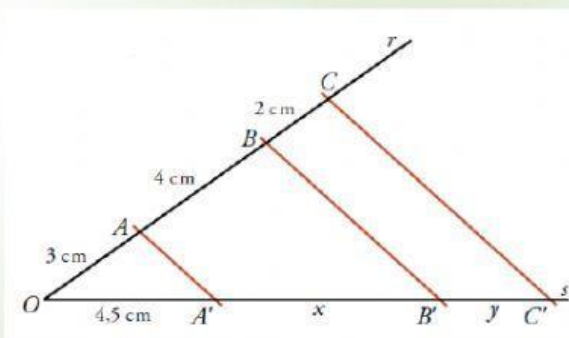
Aplique el teorema de tales, en la resolución de los siguientes ejercicios.

1. Realice en su cuaderno y calcule el segmento DE.



Escriba la respuesta: m

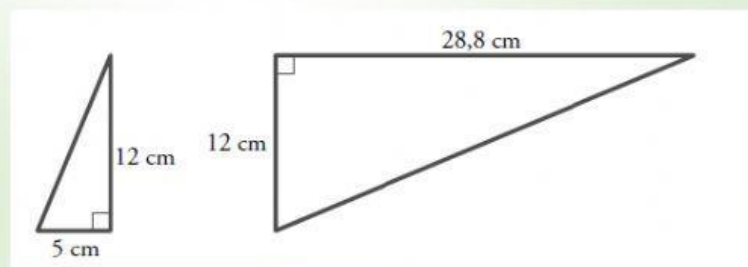
2. Realice en su cuaderno esta construcción y calcule los valores de x e y.



Segmento x: cm

Segmento y: cm

3. Señale la razón de proporcionalidad que demuestra que los triángulos son semejantes.



$$\frac{12}{5} = \frac{12}{28,8}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{12}{28,8}$$

$$\frac{12}{12} = \frac{28,8}{5}$$

4. Seleccione. ¿Qué indica la razón de proporción?

☐

Indica que un lado se divide.

☐

Indica que una figura semejante es más pequeña.

☐

Indica que la figura existe.

☐

Indica las veces que es mayor o menor la figura semejante.