

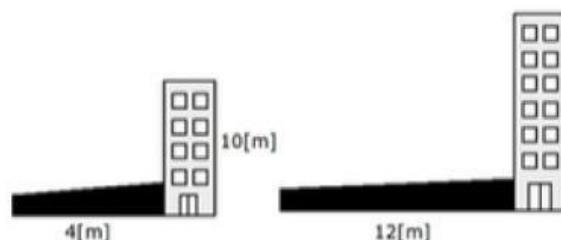
Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

## Semejanza y Congruencia

### ¡Resolvemos!

1. En la figura se muestran dos edificios a la misma hora y muy cerca uno del otro. El más alto proyecta una sombra de 12m, mientras que el más bajo proyecta una sombra de 4m. Si el edificio más pequeño tiene una altura de 10m. ¿Cuál es la altura del más grande? (4 pts)

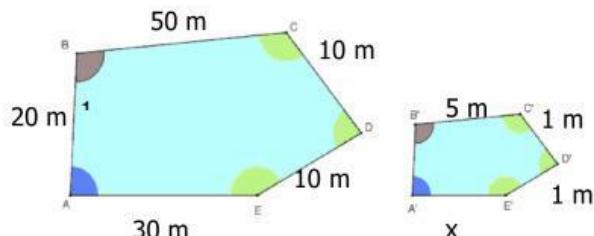
- a) 18m
- b) 20m
- c) 30m
- d) 40m



### ¡Resolvemos!

2. Se muestran dos figuras geométricas semejantes. Hallar el valor de X (4 pts)

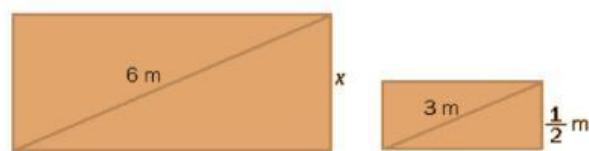
- a) 1m
- b) 2m
- c) 3m
- d) 4m



### ¡Resolvemos!

3. Si los rectángulos son semejantes, ¿Cuál es el valor de x? (4 pts)

- a) 1m
- b) 2m
- c) 3m
- d) 4m

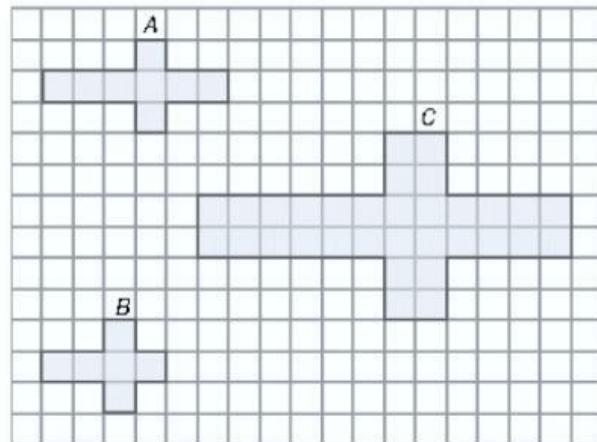


Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

### ¡Marcamos!

4. ¿Cuál de los polígonos de la figura son semejantes? (4pts)

- a) A y C
- b) B y C
- c) A y C
- d) Ninguno es semejante



### ¡Marcamos!

5. ¿Cuál es semejante al cuadrilátero ABCD? (4 pts)

