

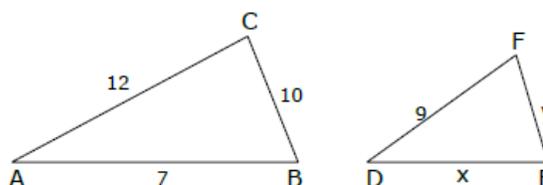


Guía Matemática N° 14 ( PSU)

Nombre:	Curso: 4° Medio
Unidad: Geometría	Profesor: Erwin Díaz V.
Contenido:	Semejanza de triángulos
Objetivo(s):	Fortalecer conceptos y teoremas fundamentales en geometría para la PSU

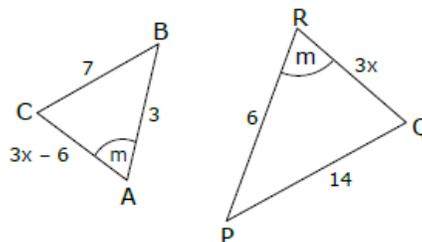
1. Si en la figura 4,  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ . ¿Cuál es la medida de la suma de los segmentos DE y EF?

- A)  $\frac{21}{4}$   
B)  $\frac{27}{4}$   
C)  $\frac{30}{4}$   
D)  $\frac{51}{4}$   
E)  $\frac{61}{4}$



2. Según los datos dados en la figura 5, ¿cuál es la medida del segmento AC?

- A) 12  
B) 10  
C) 8  
D) 6  
E) 4



5

3. Según los datos de la figura 6, ¿cuál es la medida del segmento PQ?

- A) 12  
B) 18  
C) 24  
D) 27  
E) 54

