



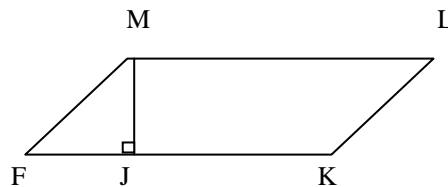
Guía Matemática (PSU)

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

Marca la alternativa Correcta:

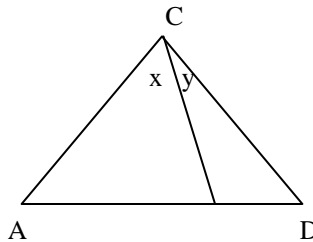
1. Si en el romboide FKLM, $KL= 15\text{ cm}$, $LM = 20\text{ cm}$ y $JK= 8\text{ cm}$, ¿cuál es el perímetro (P) y cuál es el área (A) del paralelogramo

- a) $P = 32\text{ cm}$ y $A = 54\text{ cm}^2$
- b) $P = 32\text{ cm}$ y $A = 88\text{ cm}^2$
- c) $P = 40\text{ cm}$ y $A = 24\text{ cm}^2$
- d) $P = 40\text{ cm}$ y $A = 88\text{ cm}^2$
- e) $P = 56\text{ cm}$ y $A = 88\text{ cm}^2$



2. En la figura el ángulo x mide 75% de la medida del ángulo ACB, $AC=BC=AD$. Luego el ángulo ACD mide:

- a) 90°
- b) 85°
- c) 80°
- d) 75°
- e) Faltan datos



3. Dados los ángulos α y β ¿ es α el complemento de β ?

- (1) α y β son agudos
 - (2) $\alpha + \beta = 90^\circ$
- a) (1) por sí sola
 - b) (2) por sí sola
 - c) Ambas Juntas (1) y (2)
 - d) Cada una por si sola (1) ó (2)
 - e) Se requiere información adicional.