



Guía Matemática N° 19 ( PSU)

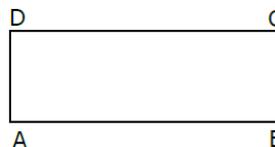
<b>Nombre:</b>		<b>Curso: 4° Medio</b>	
<b>Unidad: Geometría</b>		<b>Profesor: Erwin Díaz V.</b>	
<b>Contenido:</b>	<b>Calculo de áreas</b>		

1. Si el área de un cuadrado es  $144 \text{ cm}^2$ , entonces su perímetro mide

- A) 12 cm
- B) 36 cm
- C) 48 cm
- D) 81 cm
- E) 288 cm

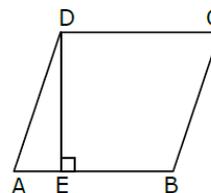
2. Si el perímetro del rectángulo ABCD de la figura 1, es  $8a + 8b$  y  $\overline{BC} = 2a + 3b$ , entonces  $\overline{DC}$  es

- A)  $a + 2b$
- B)  $2a + b$
- C)  $4a + 6b$
- D)  $4a + 2b$
- E)  $6a + 5b$



3. Si en el rombo ABCD de la figura 2,  $\overline{AB} = 10 \text{ cm}$  y  $\overline{DE} = 7 \text{ cm}$ , su área es

- A)  $140 \text{ cm}^2$
- B)  $70 \text{ cm}^2$
- C)  $40 \text{ cm}^2$
- D)  $35 \text{ cm}^2$
- E) ninguno de los valores anteriores.



4. ¿Cuál es el área de un rombo cuyas diagonales miden 6 y 8 cm?

- A)  $20 \text{ cm}^2$
- B)  $24 \text{ cm}^2$
- C)  $40 \text{ cm}^2$
- D)  $48 \text{ cm}^2$
- E)  $60 \text{ cm}^2$