



Guía Matemática N° 19 (PSU)

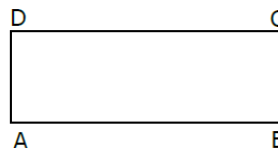
Nombre:		Curso: 4° Medio	
Unidad: Geometría		Profesor: Erwin Díaz V.	
Contenido:	Calculo de áreas		

1. Si el área de un cuadrado es 144 cm^2 , entonces su perímetro mide

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

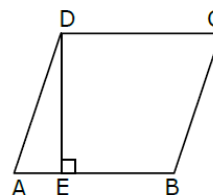
2. Si el perímetro del rectángulo ABCD de la figura 1, es $8a + 8b$ y $\overline{BC} = 2a + 3b$, entonces \overline{DC} es

- 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 cm^2
- B) 70 cm^2
- C) 40 cm^2
- D) 35 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 cm^2
- B) 24 cm^2
- C) 40 cm^2
- D) 48 cm^2
- E) 60 cm^2