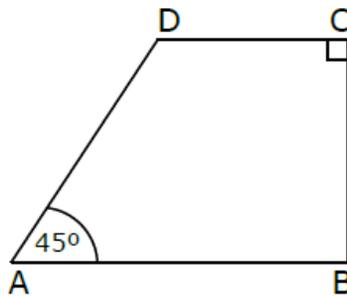


EJERCICIOS CUADRILÁTEROS

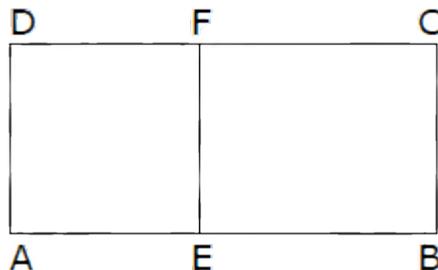
- Ejercicios

1.- En la figura adjunta, el trapecio ABCD es rectángulo en C y $BC \equiv CD$. Si $AB=16$ cm, el área del trapecio es



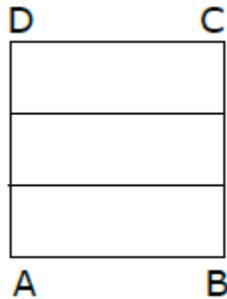
- A) 96 cm^2
- B) 84 cm^2
- C) 64 cm^2
- D) 48 cm^2
- E) 36 cm^2

2.- En la figura adjunta, el perímetro del rectángulo ABCD es 26 cm y el área del cuadrado AEFD es 16 cm^2 . ¿Cuánto mide el área del rectángulo EBCF?



- A) 12 cm^2
- B) 16 cm^2
- C) 20 cm^2
- D) 24 cm^2
- E) 28 cm^2

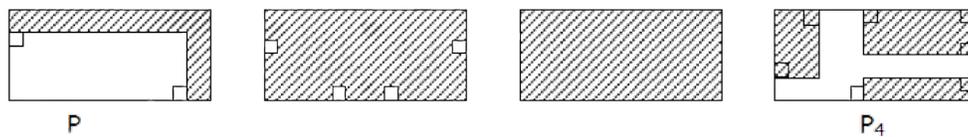
3.- La figura adjunta es un cuadrado formado por tres rectángulos congruentes de perímetro 16 cm cada uno. ¿Cuánto mide el área del cuadrado ABCD?



- A) 144 cm^2
- B) 81 cm^2
- C) 64 cm^2
- D) 36 cm^2
- E) 16 cm^2

4.- P_1 , P_2 , P_3 y P_4 corresponden a los perímetros de las figuras sombreadas formadas en cada uno de los rectángulos congruentes de la figura adjunta. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) siempre verdadera(s)?

- I) $P_1 > P_2$
- II) $P_3 > P_2$
- III) $P_1 = P_3$
- IV) $P_3 = P_4$

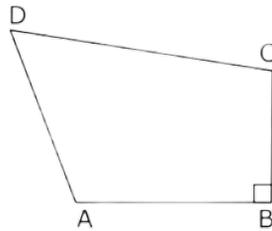


- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y II
- E) Solo III y IV

5.- Un polígono de 4 lados se llama:

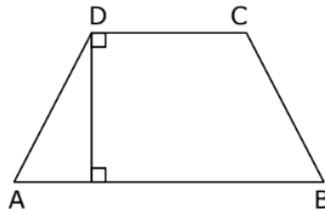
- A) Octágono
- B) Triángulo
- C) Hexágono
- D) Pentágono
- E) Cuadrilátero

6.- En la figura, ABCD es un cuadrilátero de modo que $AB = 4$ cm, $BC = 3$ cm, $AD = 12$ cm y $CD = 13$ cm. Entonces, el área del cuadrilátero ABCD es



- A) 36 cm^2
- B) 32 cm^2
- C) 26 cm^2
- D) 24 cm^2
- E) 12 cm^2

7.- El trapecio de la figura 3, tiene área 180 cm^2 . Si la altura mide x cm, $AB = x + 5$ cm y $CD = x + 1$ cm, ¿cuál es la semisuma de las bases?



- A) 12 cm
- B) 15 cm
- C) 18 cm
- D) 30 cm
- E) 36 cm

- Respuesta
-

Alternativas;

N° de Pregunta	Alternativa
1	A
2	C
3	D
4	C
5	E
6	A
7	B