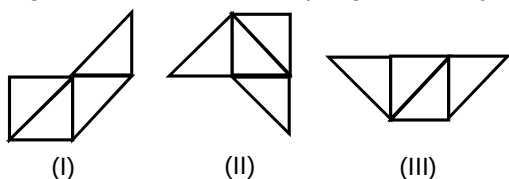




PERÍMETROS

Ejercicios para Resolver

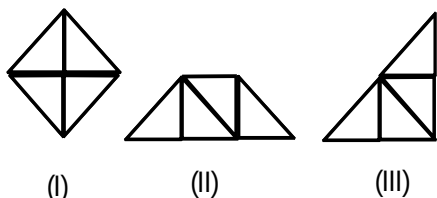
1. Con cuatro triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II, y III.



Entonces, en cuanto a perímetro la relación correcta es:

- A) $I = II = III$ B) $I < II < III$
C) $II < III < I$ D) $I = II < III$
E) $I = II > II$

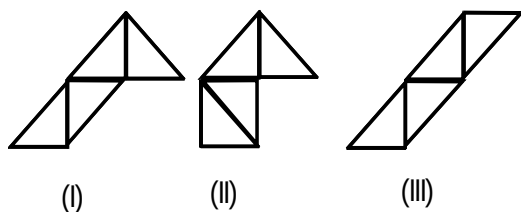
2. Con cuatro triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III.



Entonces, en cuanto a perímetros la relación correcta es:

- A) $I < II = III$ B) $I = II = III$
C) $III - II = I$ D) $I < III < II$
E) $I < II < III$

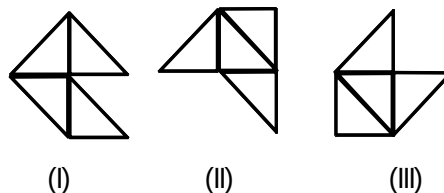
3. Con cuatro triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III.



Entonces, en cuánto a perímetro, la relación correcta es:

- A) $I = II = III$ B) $I < II < III$
C) $II < I < III$ D) $I < III < II$
E) $I = III > II$

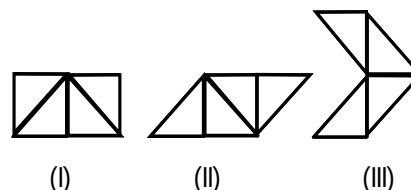
4. Con cuatro triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III.



En cuanto a perímetro la relación correcta es:

- A) $I = II = III$ B) $I = \frac{II + III}{2}$
C) $II = III > I$ D) $III = II < I$
E) $I < II < III$

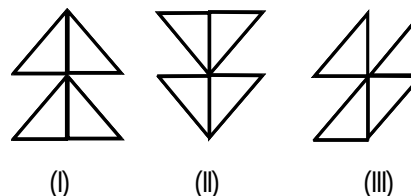
5. Con cuatro triángulos y rectángulo isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III.



Entonces, en cuanto a perímetro la relación correcta es:

- A) $I = II = III$ B) $I < II < III$
C) $I > II = III$ D) $III < I < II$
E) $I < III < II$

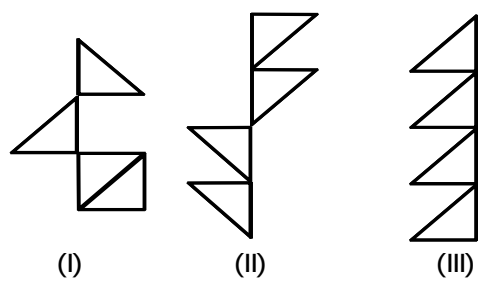
6. con 4 triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III.



Entonces en cuanto a perímetro la relación correcta es:

- A) $I = II = III$ B) $I < II < III$
C) $I < II = III$ D) $III < I < II$
E) $I < III < II$

7. Con 4 triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III



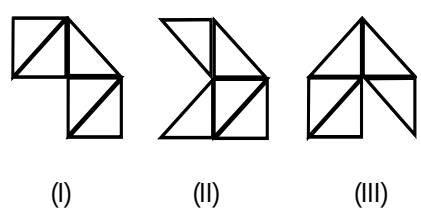
Entonces, en cuánto el perímetro la relación correcta es:

- A) $I = II = III$

B) $I < II < III$
- C) $I < II = III$

D) $III < I < II$
- E) $I < III < II$

8. Con 5 triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III



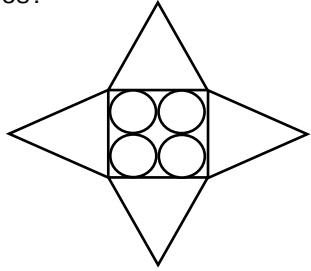
Entonces, en cuánto el perímetro la relación correcta es:

- A) $I = II = III$

B) $I < II < III$
- C) $I < II = III$

D) $III < I < II$
- E) $I < III < II$

9. ¿Cuál es el perímetro exterior de la estrella, que está formada por cuatro círculos iguales de radio 5cm, un cuadrado y cuatro triángulos equiláteros?

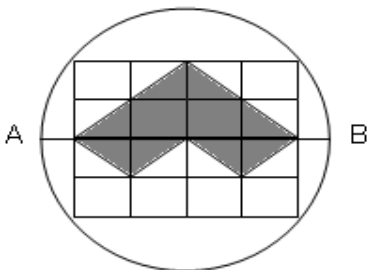


- A) 40 cm

B) 80cm
- C) 120 cm

D) 160 cm
- E) 240 cm

10. El diámetro AB del círculo de la figura mide 10cm. y todos los rectángulos pequeños son iguales. ¿Cuál es el perímetro de la figura sombreada?



- A) 8 cm

B) 16 cm
- C) 20 cm

D) 25 cm
- E) 30 cm

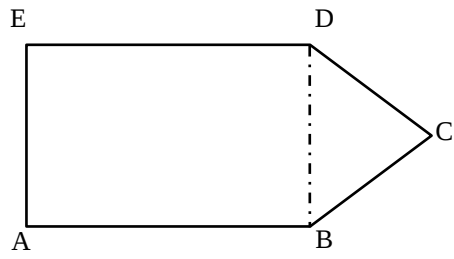
11. Una hoja de papel de forma rectangular y 56 cm de perímetro se corta a lo largo en 3 tiras y cada tira se divide en 4 partes, resultando 12 cuadrados iguales ¿Cuál era, en cm., la longitud de la hoja?

- A) 14

B) 15
- C) 16

D) 18
- E) 20

12. ABDE es un rectángulo. BCD es un triángulo equilátero. El perímetro del polígono ABCDE es de 456 m. Si $BC = 68$ m ¿Cuál es la longitud de AB?

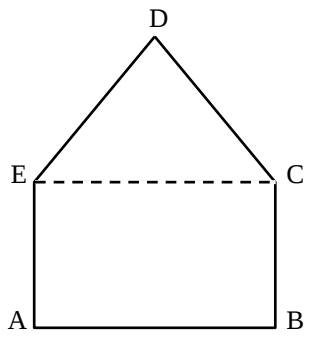


- A) 126 m

B) 130 m
- C) 136 m

D) 116 m
- E) 120 m

13. En el campo ABCDE de la figura $AB = 2 \cdot BC$ y el triángulo CDE es equilátero. Para alambrar el campo se necesitan 108m de alambre. ¿Cuánto se necesita para alambrar la parcela triangular?

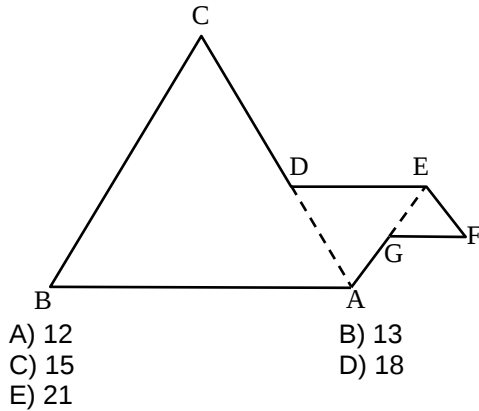


- A) 27 m

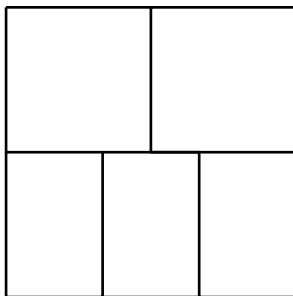
B) 81 m
- C) 100 m

D) 125 m
- E) 130 m

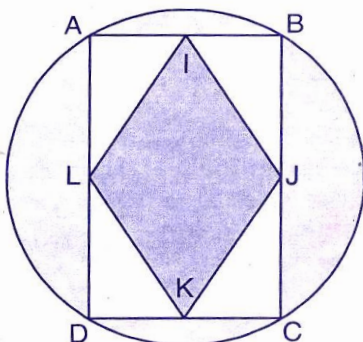
14. Los triángulos ABC, ADE y EFG son equiláteros. Los puntos D y G son los puntos medios de AC y AE respectivamente. Si $AB = 4$ cm. ¿Cual es, en cm., el perímetro de la figura ABCDEFG?



15. Cinco amigos colocan sus toallas de baño sobre el piso de una piscina formando un gran cuadrado como indica la figura. Andrea y Nohely tienen toallas cuadradas iguales, cada una de 720 cm de perímetro, mientras que la toallas de Frank, Jean Carlo y Miguel son rectangulares e iguales. ¿Cuál es el perímetro de la toalla de Miguel?



- A) 600 cm
B) 560 cm
C) 440 cm
D) 360 cm
E) 300 cm
16. En una circunferencia de 3cm de radio inscribimos un rectángulo ABCD. Si I, J, K y L son los puntos medios de sus lados. ¿Cuál es, en cm, el perímetro del rombo IJKL?

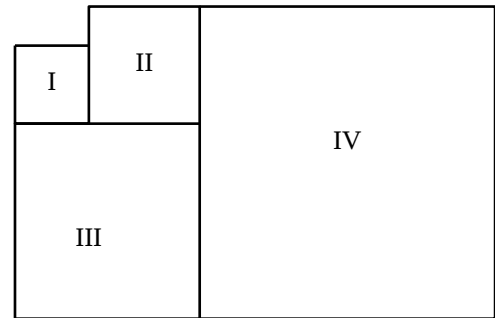


- A) 8
B) 10
C) 12
D) 14
E) Depende del rectángulo

17. El largo de un rectángulo mide el triple de su ancho. Si sus lados vienen dados con números enteros, su perímetro puede ser :

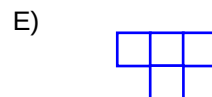
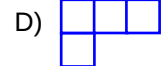
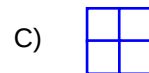
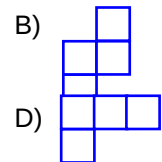
- A) 63
B) 65
C) 67
D) 70
E) 72

18. La figuras I, II, III, IV son cuadrados. Si el perímetro del cuadrado I es 16cm y del cuadrado II es 24 cm. ¿Cual es el perímetro del cuadrado IV?



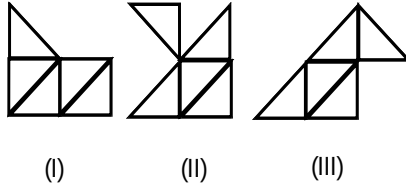
- A) 56
B) 60
C) 64
D) 80
E) 72

19. Cada una de la figuras que mostramos está formada por 4 cuadrados de igual área, ¿Cuál de ellas tiene un perímetro distinto al de las otras?



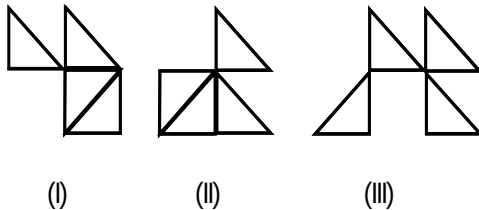
Más Ejercicios

1. Con 5 triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III



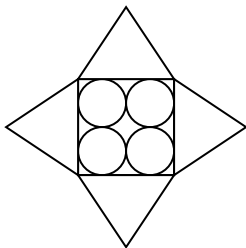
Entonces, en cuánto el perímetro la relación correcta es:

- A) $I = II = III$ B) $I < II < III$
 C) $I < II = III$ D) $III < I < II$
 E) $I < III < II$
2. Con 4 triángulos rectángulos isósceles congruentes se forman los polígonos I, II y III



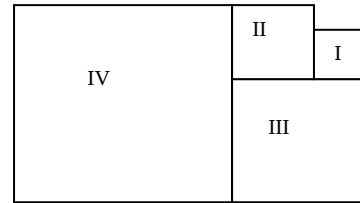
Entonces, en cuánto el perímetro la relación correcta es:

- A) $I = II = III$ B) $I < II < III$
 C) $I < II = III$ D) $III > I = II$
 E) $I < III < II$
3. ¿Cuál es el perímetro exterior de la estrella, que está formada por cuatro triángulos equiláteros, un cuadrado y cuatro círculos iguales de radio 3cm?



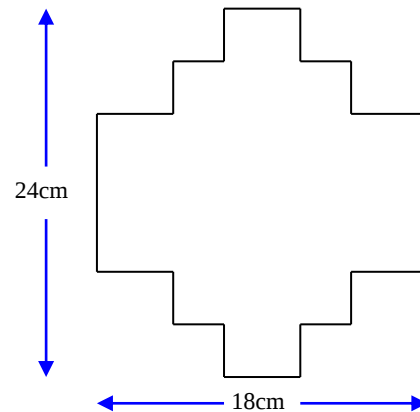
A) 12 B) 48 C) 96 D) 106 E) 124

4. Las figuras I, II, III, IV son cuadrados. Si el perímetro del cuadrado I es 12cm y el del cuadrado II 28cm, ¿Cuál es el perímetro del cuadrado IV?



A) 68 B) 50 C) 48 D) 40 E) 38

5. Hallar el perímetro de la figura.



A) 68cm B) 75cm C) 78cm
 D) 84cm E) 88cm