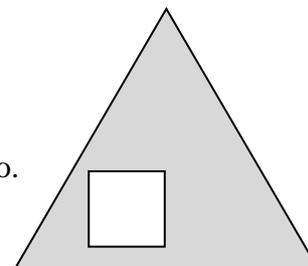


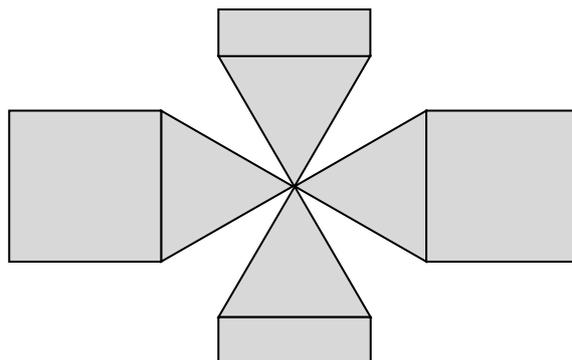
CIEEM 2017/2018
Matemática
Clase n° 6 - 29 de abril de 2017

Perímetro y área.

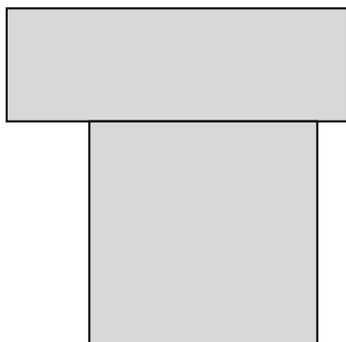
1. La figura está formada por un triángulo equilátero gris y un cuadrado blanco. El perímetro del triángulo es 36 cm. La medida del lado del cuadrado es la cuarta parte de la del lado del triángulo. Calcúl el perímetro de la figura gris.



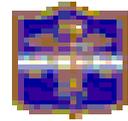
2. La siguiente figura está formada por cuatro triángulos equiláteros congruentes, dos cuadrados congruentes y dos rectángulos congruentes. El perímetro de la figura es 88 cm. El lado de cada cuadrado es de 5 cm. ¿Cuánto mide el lado menor de cada rectángulo?



3. En la figura, el lado mayor del rectángulo mide el triple que su lado menor y este mide la mitad que el lado del cuadrado. El perímetro del cuadrado es 56 cm.

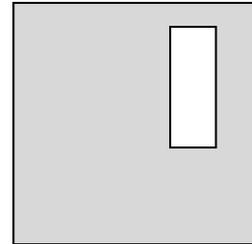


- a) ¿Cuál es el perímetro de la figura sombreada?
b) Hallá el área de la figura sombreada.

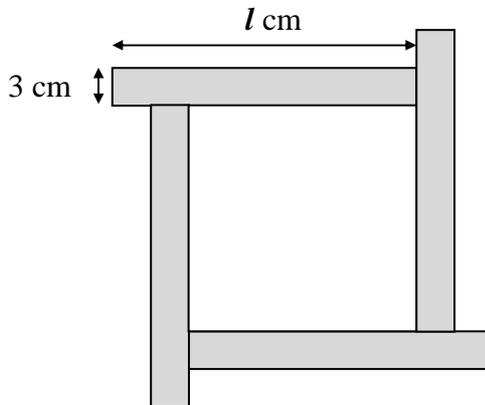


CIEEM 2017/2018
Matemática
 Clase n° 6 - 29 de abril de 2017

4. Al cuadrado gris se le quitó un rectángulo blanco de 22 cm de perímetro. El lado mayor del rectángulo mide 8 cm y la medida del lado del cuadrado es el doble de la de aquel. ¿Cuál es el área de la figura sombreada?



5. La figura está formada por cuatro rectángulos congruentes.



- a) Marcá con una X en el correspondiente la o las expresiones que permiten calcular lo siguiente:

- i. el área, en cm^2 , de la figura.

$24l$

$3 \cdot l \cdot 4$

$12 \cdot l$

$12 \cdot l^2$

- ii. el perímetro, en cm, de la figura.

$(2l + 2 \cdot 3) \cdot 4$

$8l + 12$

$4l + 4 \cdot 3 + 4 \cdot (l - 3)$

$8l$

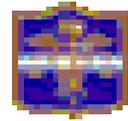
- b) Si l es igual a 16 cm, hallá el área y el perímetro de la figura.

Tarea: hacé los problemas 79 al 90 de las páginas 38 a la 41 y, de Más problemas, hacé el problema 97 de la página 43 y los problemas del 122 al 124 de las páginas 47 a la 48 del libro de Matemática del CIEEM.

Recortá las figuras que aparecen en la última página por las líneas punteadas para la próxima clase.



UBA



CIEEM 2017/2018

Matemática

Clase n° 6 - 29 de abril de 2017

Para la clase 7: recortá la figura A y la B por las líneas punteadas, de la A te quedarán dos cuadrados blancos, 4 triángulos blancos y 4 triángulos grises y de la B el cuadrado grande.

Figura A

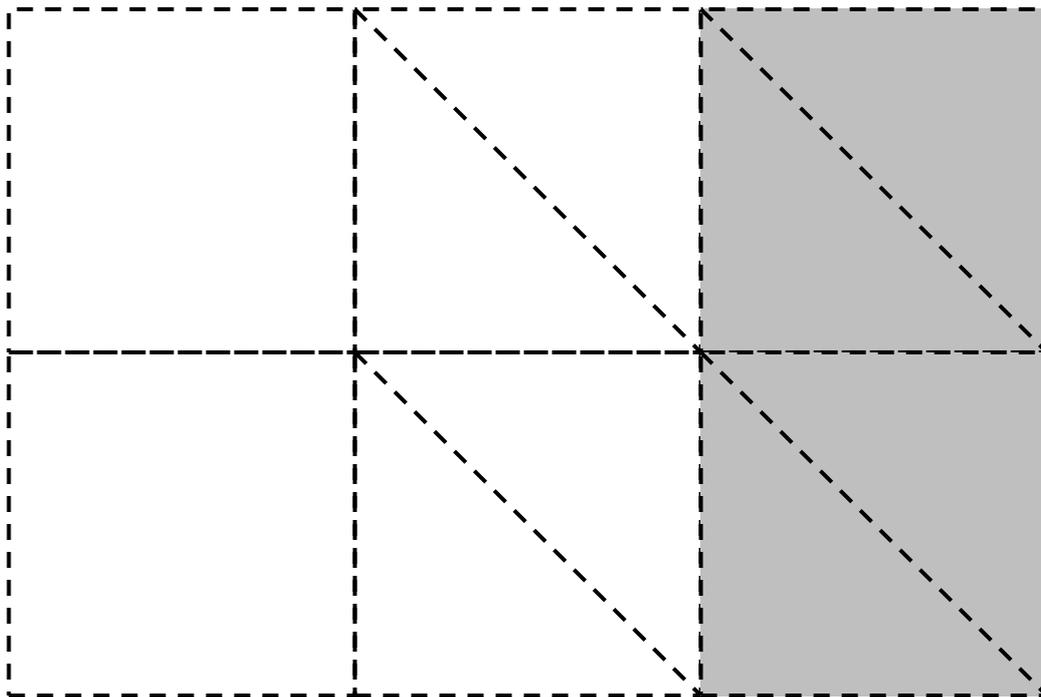


Figura B

