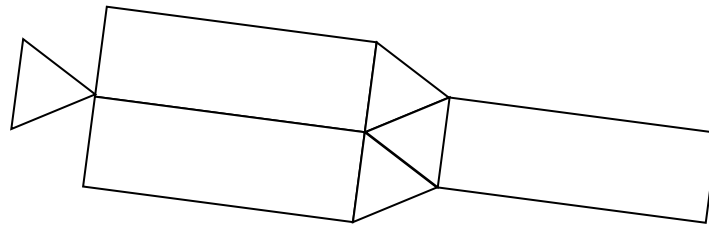


CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°5- 13 de abril de 2019

Perímetro y área del rectángulo y cuadrado. Perímetro del triángulo.

1. Soledad quiere cambiar las baldosas del piso de su comedor que es de forma rectangular. El largo de dicho piso mide 5 m y el ancho, 4 m. El metro cuadrado de las baldosas nuevas cuesta \$345.
- a) ¿Cuánto dinero debe gastar Soledad para comprar las nuevas baldosas del piso de su comedor?
- b) Soledad quiere, además, colocar un zócalo de madera alrededor del piso de su comedor.
- i. ¿Cuántos metros de madera necesita por lo menos Soledad para el zócalo si el comedor tiene una puerta de 1 m de ancho?
- ii. Si el zócalo se vende en listones de 3 m de longitud, ¿cuántos listones deberá comprar como mínimo Soledad?

2. La figura está formada por tres rectángulos congruentes y cuatro triángulos equiláteros congruentes. En cada rectángulo, el lado menor es de h cm y la medida del lado mayor es el triple de la del lado menor.



- a) Escribí una expresión que permita calcular el perímetro de la figura.
- b) Si $h = 9$, calculá, en centímetros, el perímetro de la figura.

3. Las siguientes figuras están formadas por cuadrados grises congruentes.

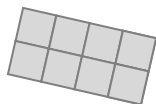


Figura A



Figura B

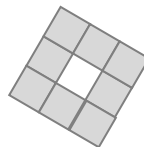


Figura C

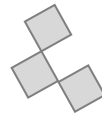


Figura D

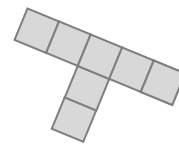
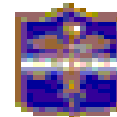


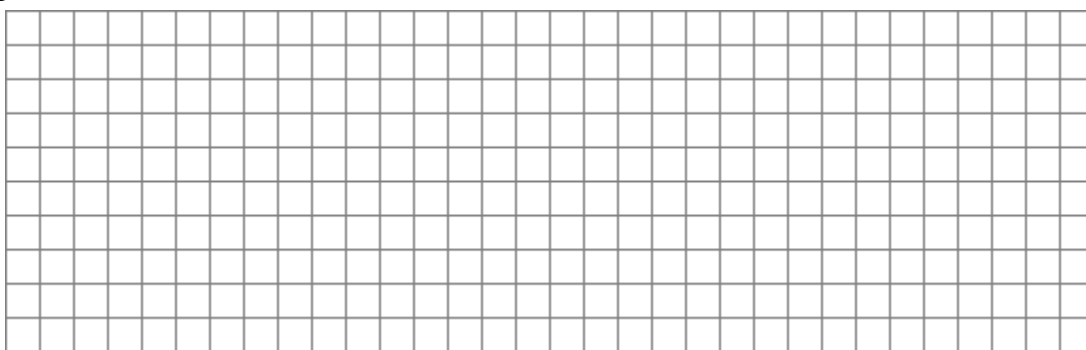
Figura E

- a) Nombrá todas las figuras que tienen igual área.
- b) Nombrá todas las figuras que tienen el mismo perímetro.
- c) La siguiente cuadrícula está formada por cuadrados blancos congruentes con los cuadrados grises que conforman las figuras A, B, C, D y E. Dibujá, en la cuadrícula, una figura distinta a

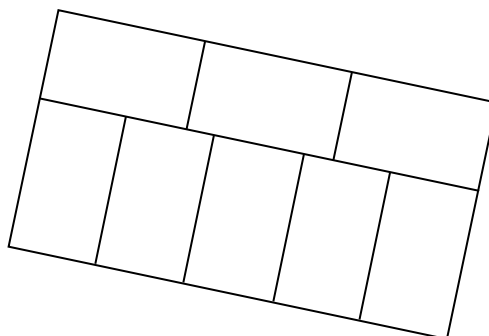


CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°5- 13 de abril de 2019

las mencionadas anteriormente, que tenga igual perímetro que la figura C y la misma área que la figura E.

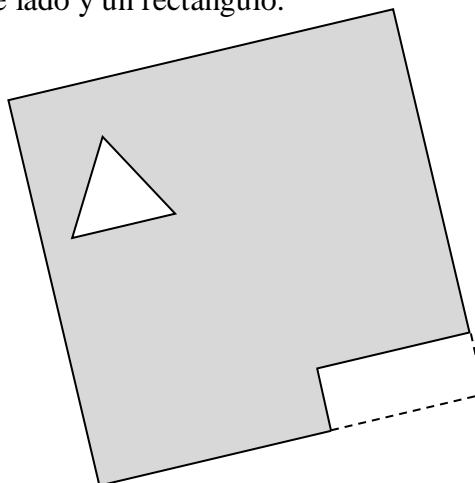


4. La figura está formada por ocho rectángulos congruentes. El lado mayor de cada rectángulo mide 20 cm.

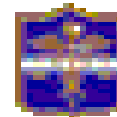


- a) ¿Cuál es, en centímetros, el perímetro de la figura?
- b) Hallá, en centímetros cuadrados, el área de la figura.

5) La figura sombreada está formada por un cuadrado de 225 cm^2 de área al que se le quitó un triángulo equilátero de 8 cm de lado y un rectángulo.

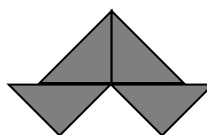
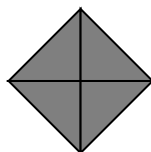
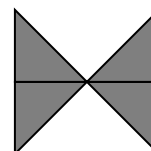
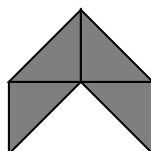
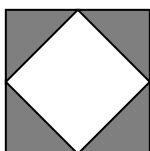
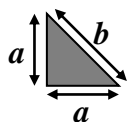


Calculá, en centímetros, el perímetro de la figura sombreada.



CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°5- 13 de abril de 2019

6) Cada una de las figuras sombreadas está formada por cuatro triángulos isósceles congruentes con el siguiente cuyos lados, en centímetros, miden a y b :

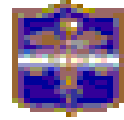


Completá cada casillero anterior con alguna de las expresiones que están a continuación y que representan el perímetro de cada una de las figuras sombreadas.

$4b + 2a$	$8a + 4b$
	$2b + 4a$
$4b + 4a$	$4a + 8b$
	$4b$



UBA



CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°5- 13 de abril de 2019

Tarea: **hacé los problemas 62 al 73 de las páginas 35 a 38 y, de Más problemas, hacé los problemas 80 y 84 de la página 39, el problema 103 de la página 43, los problemas 104 a 107 de la página 44 y el problema 108 de la página 45 del libro de Matemática del CIEEM.**

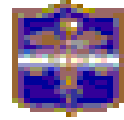
Hacé la revisión 4 de la página 58 del libro de Matemática del CIEEM.

Traé recortadas para la próxima clase, las 19 figuras que aparecen en la última página. No las recortes por las líneas punteadas.

Traé lápices de color amarillo, verde y naranja.



UBA



CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°5- 13 de abril de 2019

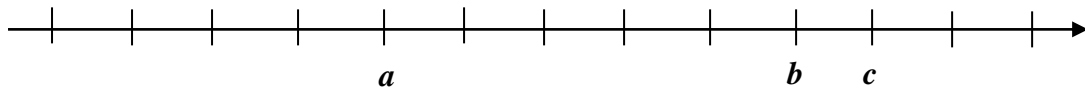
Nombre y apellido: **Curso:**

Problema para resolver en clase y entregar:

a es el producto de los cuatro primeros números primos.

b es el menor número natural divisible por 5 y múltiplo de 16 y de 3.

- a) Indicá el valor de los números a , b y c .
- b) Ubicá el número 198 en la recta numérica.





UBA



CIEEM 2019/2020
Matemática
Clase n°5- 13 de abril de 2019

Traé recortadas para la próxima clase las siguientes 19 figuras. No las recortes por las líneas punteadas.

