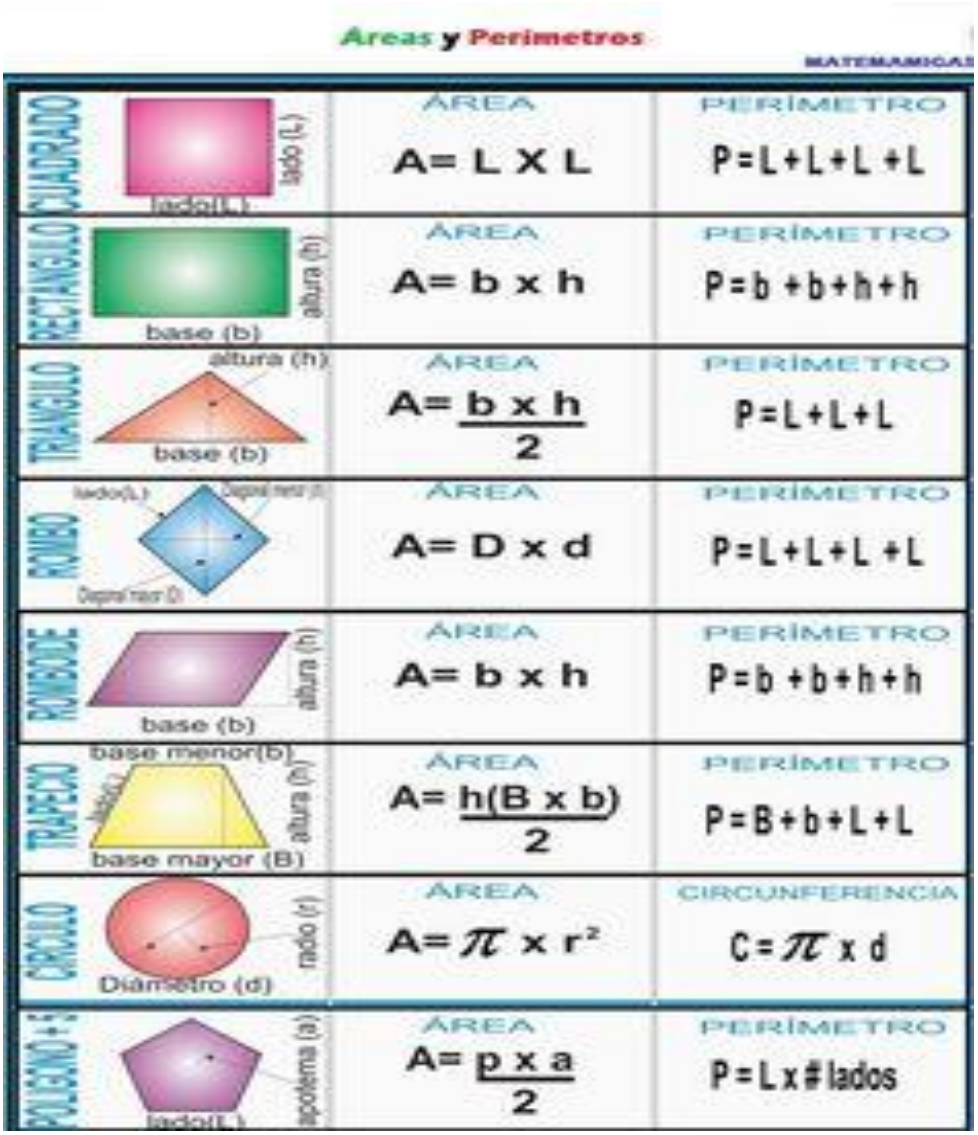
GOBIERNO DE SAN JUAN | MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA

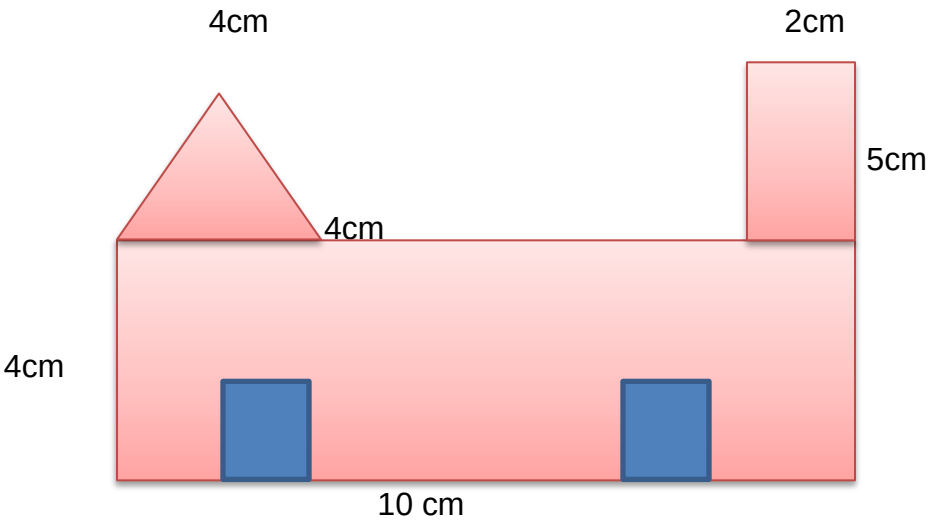
GUÍA Nº 15



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 15

Resuelve la siguiente ejercitación.

1. Dada la siguiente figura plana compuesta, hallar el perímetro y área de la zona sombreada.

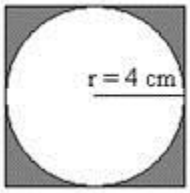


Las puertas miden 1cm x 2cm.

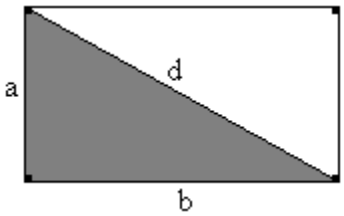
2. Halla el área de la región rectangular, sabiendo que el lado de mayor dimensión mide 8 cm y el menor la mitad.
3. Hallar el área del trapecio de base 4cm y 6 cm respectivamente y la altura mide la mitad de la base mayor.
4. La diagonal de un rombo mide 12 cm, la menor la tercera parte de la mayor. Calcular el área.
5. Hallar el área de la figura sombreada

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 15

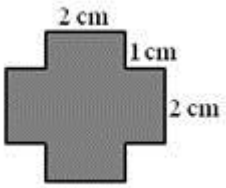
a) En la figura se tiene un cuadrado de lado l = 4 cm. En las esquinas se tiene 4 cuadrados de lado l = 1cm



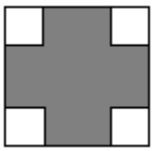
b) Si b= 8 cm y a = 5 cm.



c)

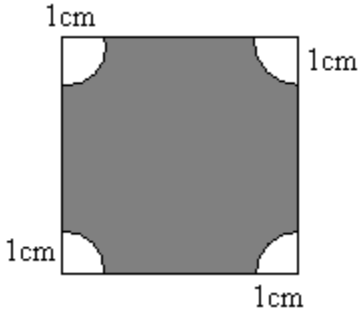


d) En la figura se tiene un cuadrado de lado 12 cm. En las esquinas se tiene 4 cuadrados de lado 2 cm.

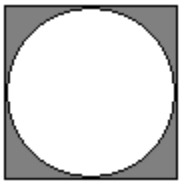


EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 15

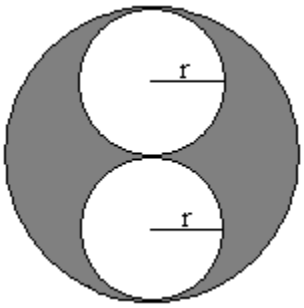
e) El lado del cuadrado es 6 cm.



f) El radio de la circunferencia es 2 cm.

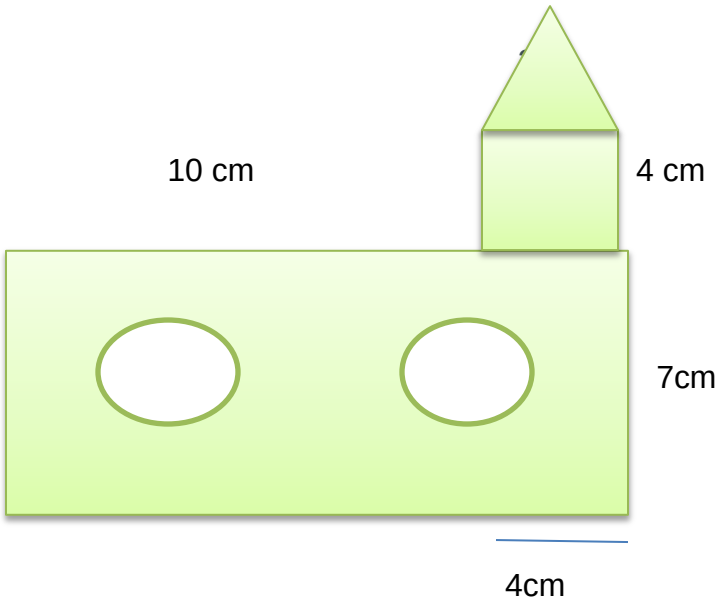


g) Si r=4 cm.



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 15

h)



Lo círculos tienen un radio de 2cm.

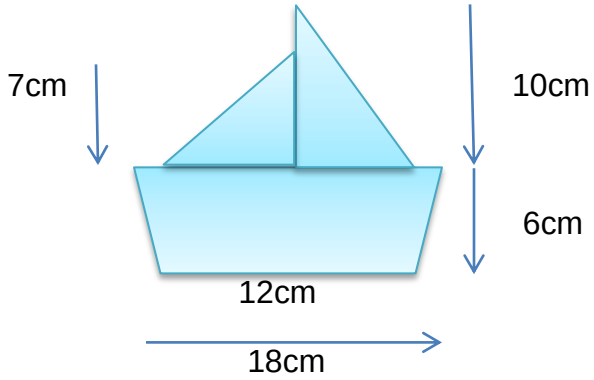
6.-Resuelve las siguientes situaciones problemáticas

a) Hallar el perímetro y el área de un cuadrado de 3 m de lado.
b) Hallar el perímetro y el área de un cuadrado de 11,3 m de lado.
c) Averiguar el área de un cuadrado cuyo perímetro mide 29,3cm.
d) Hallar el lado de un cuadrado cuya superficie mide 6,25 cm^2.
e) Hallar el perímetro de un cuadrado cuya superficie mide 10,24 cm^2
f) Hallar el lado de un cuadrado cuyo perímetro mide 34 cm.
g) Hallar el perímetro y el área cuyos lados del rectángulo miden .4,5 m y 7,9 m respectivamente.
h) El área de un rectángulo es 6.384 cm^2. Si la base mide 84 cm. ¿Cuánto mide la altura? ¿Cuál es su perímetro?
i) El perímetro de un rectángulo es 820 cm. Si la base mide 125 cm. ¿Cuánto mide la altura?
j) La diagonal de un rectángulo mide 10 m y la base 8 m.
   - Calcular la altura del rectángulo.
   - Calcular su superficie, expresando el resultado en $m^2 y\ en\ dm^2$.

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 15

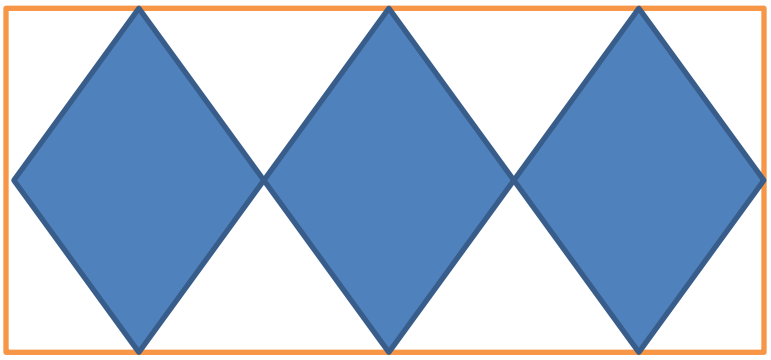
k) ¿Cuál es la distancia máxima que se puede recorrer en línea recta, dentro de un campo rectangular de 80 m de largo y 60 m de ancho?

7. Halla el área de la figura sombreada



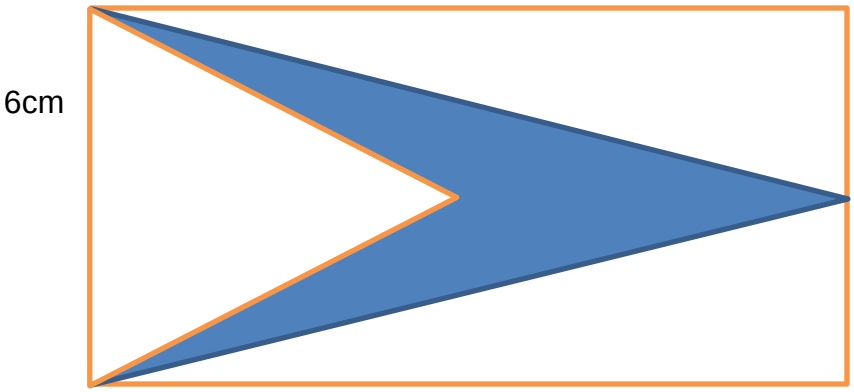
Las bases de las velas miden 5 cm y 7 cm.

8. Halla el área de la figura sombreada.

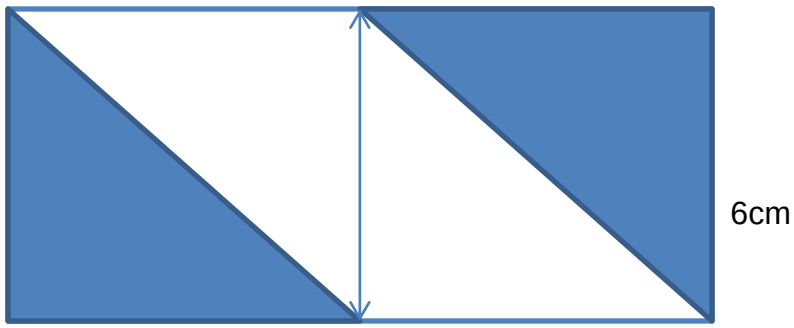


EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 15

9. Halla el área de la figura sombreada



10. Hallar el área de la figura sombreada.



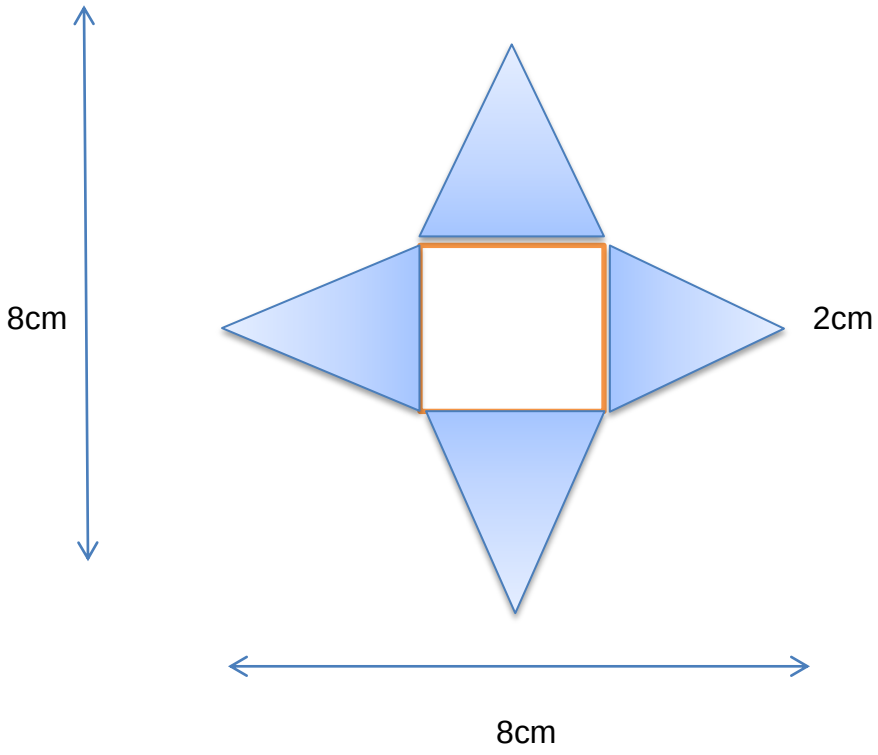
12.- Calcula mentalmente:

a) El perímetro de un rectángulo cuyos lados miden 5m y 7m.
b) el perímetro de un cuadrado cuyo lado mide 7m.
c) El área de un rombo cuyas diagonales miden 9 m y 5 m.

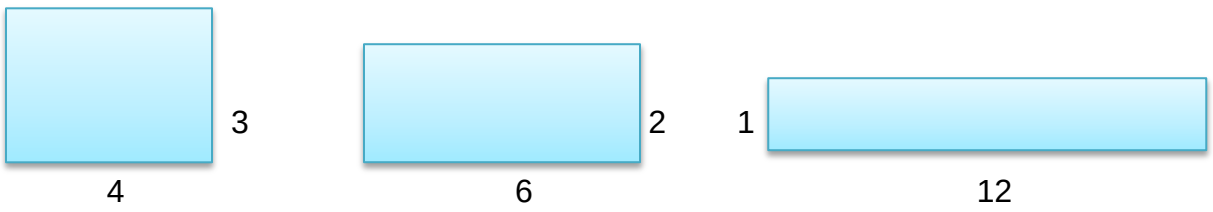
EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 15

d) El perímetro de un romboide cuyos lados miden 7 m y 5 m.
e) El área de un trapecio cuyas bases miden 5,5 m y 4,5 m y la altura 2m.

13.- Calcula el área de la siguiente figura.



14.- De las siguientes figuras se puede decir



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE 2° CICLO PRIMARIA
GUÍA Nº 15

a) Tienen la misma área y el mismo perímetro.
b) Tienen el mismo perímetro y deferente área.
c) Tienen diferente perímetro y la misma área.
d) Tienen diferente perímetro y deferente área.