MATEMATICA EJERCICIOS

GEOMETRÍA

Quinto de Primaria

MEDIDAS DE CAPACIDAD

Ejercicios para Resolver

1) Efectúa las siguientes conversiones.

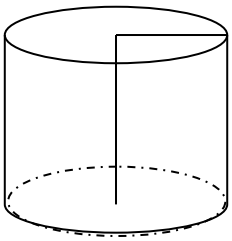
- 001.00245 kilolitro a mililitro.
- 5.36 kilolitros a litros.
- 524 124 124 mililitros a kilolitros.
- 584.456 litros a kilolitros.
- 235.978 litros a mililitros.

Resuelve los siguientes problemas.

- ¿Cuántos litros hay en 2,25 kilolitros y 750 mililitros?
- Arturo vende 1,4 mililitros de jarabe por S/. 4.00 ¿Cuánto recibirá por 3,2 litros?
- ¿Cuántos litros hay en 0,24 kilolitros y 45 000 mililitros?
- Si un litro de guinda se compra a S/. 3 ¿Cuánto se gana si vende una docena y media de litros?
- Daniela tiene un balde de 15,6 litros y 500 mililitros ¿Qué cantidad de agua en mililitros queda en el baile?

r = 2 cm

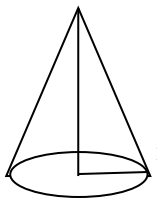
- Halla el volumen de.



a) 125,6
b) 122,6
c) 123,6
d) 120,7
e) 124,8

- Halla el volumen del siguiente sólido.

a) 188,4
b) 187,4
c) 186,4
d) 176,6
e) 139,8



Hallando áreas y perímetros

Resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios.

1. Si el lado de un cuadrado es 70 cm. ¿Cuál es su área y su perímetro?

   a) 210 m. b)280 m.
   c)260m . d)250 m.

2. La base de un rectángulo mide 10 m . Calcular su área y su altura es 6 m.

   a)60 m^2. y 32 m. b) 60 m^2. y 16 m.
   c) 56m^2 y 32 m. d) N.A.

3. La base de un rectángulo es 20 cm. . Si su área es 100cm ¿Cuánto mide su perímetro?

   a)55 m. b) 50 m.
   c)75 m. d)100 m.

4. El perímetro de un triángulo equilátero es 300 m ¿Cuánto mide cada lado?

   a) 50 m. b)100 m.
   c)150 m. d)200 m.



5. La base de un triángulo es 30 mm y la altura es 20mm ¿Cuánto mide su área?

   a) 200 mm^2 . b) 300 mm^2.
   d) 500 mm^2. d) N.A.

6. Si la altura de un triángulo mide 10 cm. Calcular cuanto mide su base, sabiendo que su área mide 160 cm^2.

   a)32 cm. b) 35 cm.
   c)36 cm. d) 4 cm.

7. Si la altura de un paralelogramo es 32 m. Calcular cuanto mide su base sabiendo que su área 640 m^2.

   a)18 m. b) 19 m.
   c) 20 may. d) 21 m.

8. El perímetro de un terreno cuadrado es 4,8 metros. ¿Cuánto mide cada lado?

   a) 2,2 m. b) 1,2 m.
   c) 2,1 m. d)2,6 m.

9. El lado de la base de un triángulo isósceles mide 35 cm, si el perímetro es 180 cm. ¿Cuánto mide cada lado igual?

   a)98 cm. b) 90 cm.
   c) 100 m. d) 120 m.

10. En un terreno rectangular, el largo mide el doble del ancho, si el perímetro mide 144 metros ¿Cuánto mide cada lado?.

    a) 24 m y 48 m. b)24 m y 67 m.
    c) 32 m y 76 m. d) N.A.

11. El lado de un Heptágono regular mide 12 m ¿Cuánto mide su perímetro?

    a) 80 m. b) 82 m.
    c) 84 m . d) 86 m.

12. ¿Cuánto pago por un terreno de forma cuadrada de 64 metros de perímetro a S/. 28 el metro cuadrado?

    a) 224m. b) 222 m .
    c) 220 m. d) 260 m.

13. Un terreno rectangular tiene 66 metros de perímetro, la base mide la mitad de la altura ¿Cuánto mide su área?

    a)242 m^2. b) 232 m^2.
    c)121 m^2. d) 200 m^2 .

14. ¿Cuál es la área del trapecio cuyas bases miden 24 m y 12 m , si la altura es de 14 m?