Refuerzo de matemáticas 1º ESO.

Trabajo para la semana del 27 Abril

Bueno chicos la semana pasada vimos las fórmulas de las áreas de las figuras planas más sencillas, esta semana solo recordaros que el perímetro de una figura es la medida del contorno de dicha figura, es decir la suma de todos los lados que la forman.

Como la circunferencia es un cuerpo diferente recordaros que la longitud o perímetro de una circunferencia tiene de fórmula:

Longitud = $2\pi R$

Os voy a mandar unos ejercicios donde tendréis que usar el teorema de Pitágoras y las fórmulas de las áreas.

Sería aconsejable que hicierais los dibujos de las figuras de los ejercicios, para que os resulte más fácil.

EJERCICIOS DE PERÍMETROS Y ÁREAS.

1. Halla la diagonal, el área y el perímetro de un rectángulo de 12 cm de base y 5 cm de altura.

2. Calcula el perímetro y el área de un cuadrado cuya diagonal es de 6 m.

3. Halla el perímetro y el área de un rombo de diagonales de 24 dm y 10 dm, respectivamente.

4. Halla la longitud y el área de una circunferencia de 10 cm de radio.

5. Halla el área y el perímetro de un octágono regular de 10 cm de lado y 12,07 cm de apotema.

6. Un triángulo isósceles tiene un lado desigual de 10 cm, y cada uno de los lados iguales miden 13 cm.

   a) Calcula su altura.
   b) Halla su perímetro.
   c) Halla su área.

7. Un rombo tiene un lado de 5 dm, y la diagonal menor mide 6 dm.

   a) ¿Cuánto mide su otra diagonal?
   b) ¿Cuál es su área?

8. Un triángulo equilátero tiene 16 cm de lado.
   a) Halla su altura.
   b) Calcula su perímetro.
   c) Halla su área.

NOTA: PODÉIS HACER LOS EJERCICIOS CON LA CALCULADORA. TIENEN QUE APARECER LAS OPERACIONES QUE VAYAÍS HACIENDO

CHICOS MANDARME LOS EJERCICIOS HECHOS A LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DICIÉNDOME QUIENES SOIS:
TENEIS DE PLAZO HASTA EL DÍA 4 DE MAYO.

zoydovda@gmail.com