Refuerzo de matemáticas 1º ESO.

Trabajo para la semana del 20 Abril

Bueno chicos está semana vamos estudiar las áreas de los cuerpos planos más importantes que existen:

a) **Cuadrado**, su área es igual a lado (l) por lado (l), es decir, lado al cuadrado:

$$A = l^2$$

b) **Rectángulo**, su área es igual a base (b) por altura (h):

$$A = b \cdot h$$

c) **Triángulo**, su área es igual a base (b) por altura (h) dividido entre dos:

$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

d) **Circunferencia o círculo**, su área es igual a el número pi (π) por el radio (R) al cuadrado:

$$A = \pi \cdot R^2$$

e) **Rombo**, su área es igual a la diagonal mayor (D) por la diagonal menor (d) dividido entre dos:

$$A = \frac{D \cdot d}{2}$$

f) **Trapecio**, su área es igual a base mayor (B) más base menor (b) todo ello por la altura (h) y dividido entre dos:

$$A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$

g) **Polígono regular**, su área es igual al perímetro (p) por apotema (a) dividido entre dos:

$$A = \frac{p \cdot a}{2}$$

REALIZAD LOS SIGUIENTES EJERCICIOS:

1. Las diagonales de un rombo miden 14,6 cm y 9,8 cm. Calcula su área

2. Calcula el área de una circunferencia de radio 6,7 cm.

3. Halla el área de un cuadrado de 8 cm de lado.

4. Halla el área de un rectángulo de lados 15 cm y 12 cm.

5. Halla el lado de un cuadrado de área 144 cm^2.

6. De un rectángulo se sabe que su área mide 52 dm^2 y su altura mide 4 dm. Hallar la base.

7. Hallar el área de un triángulo de 20 cm de base y 18 cm de altura.

8. Hallar la medida de la base de un triángulo sabiendo que el área es 180 cm^2 y la altura mide 20 cm.

9. Halla el área de un trapecio sabiendo que la base menor mide 10 cm , la base mayor es doble que la menor y la altura mide 8 cm.

NOTA: PODÉIS HACER LOS EJERCICIOS CON LA CALCULADORA.

CHICOS MANDARME LOS EJERCICIOS HECHOS A LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DICIÉNDOME QUIENES SOIS:
TENEIS DE PLAZO HASTA EL DÍA 27 DE ABRIL.

zoydovda@gmail.com