

Matemáticas

REPASO UNIDADES 9 Y 10



Sistema Sexagesimal / Perímetros y Áreas

1 Expresa en segundos.

a) 2 h 40 min 15 s =s

b) 42 min 35 s =s

2 Expresa en horas, minutos y segundos.

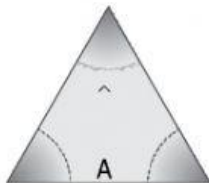
a) 16 340 s = b) 76 869 s =

3 Realiza estas operaciones:

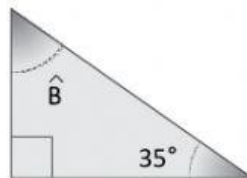
a) 4 h 15 min 12 s + 3 h 54 min 20 s =

b) 4 h 52 min 20 s - 2 h 36 min 43 s =

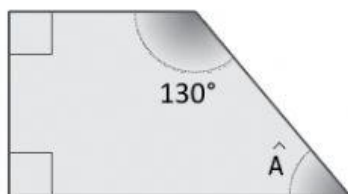
4 Calcula el valor de los ángulos desconocidos:



$\hat{A} = \dots\dots\dots$



$\hat{B} = \dots\dots\dots$



$\hat{A} = \dots\dots\dots$



$\hat{B} = \dots\dots\dots$

5 Un grifo ha tardado 1 h 23 min 20 s en llenar un depósito de 10000 litros de agua. ¿Cuántos litros por segundo arroja el grifo?

- 6 ¿Qué superficie ocupará una cometa en forma de rombo que tiene 40 cm como diagonal mayor y 30 cm como diagonal menor? ¿Cuántas cometas como esta podremos hacer con 12 metros cuadrados de tela?

7 Calcula:

- a) El perímetro de un triángulo equilátero de 5 cm de lado.

.....

- b) El área de un triángulo que tiene 3 m de base y 7 m de altura.

.....

- c) Lo que miden los lados iguales de un triángulo isósceles, si su perímetro es 17 cm, y su base, 7 cm.

8 Calcula:

- a) El área y el perímetro en metros de un hexágono, sabiendo que su lado mide 68 cm y la apotema 73 cm.

.....

- b) La apotema de un heptágono regular que mide 5 cm de lado y cuya superficie es de 175 cm².

.....

- c) El lado de un decágono regular si su apotema es 6,3 cm, y su área, 157,5 cm².

.....

- d) ¿Cuántos m² de tarima necesitaremos para cubrir una pista de baile circular de 8 metros de diámetro?

.....

- 9 Calcula el perímetro y el área de estas figuras, sabiendo que cada cuadradito tiene un centímetro de lado:

