



ÁREAS



Ejercicios para Resolver

- 1) Halla el área de los siguientes triángulos. y grafica

☞ La base es 34Hm y Altura es 66 Hm.

☞ La base es 286 mm y la altura es 20 mm.

☞ La base es 980 m y la altura es 34 m

☞ La base es 44 dm y la base es 80 dm.

- 2) Halla el área de los siguientes cuadrados.

☞ El lado es 34 mm.

☞ El lado es 44 cm.

☞ El lado es 872hm.

☞ El lado es 456 m.

- 3) Halla el área de Romboides.

☞ La base es 24 m y altura es 7 m.

☞ La base es 32 cm. y la altura es 20 cm.

☞ La base 56 mm. y la altura es 20 mm.

☞ La base es 12 Hm. y la altura es 90 Hm.

Hallando áreas y perímetros

Resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios.

- 1) Si el lado de un cuadrado es 58 m ¿Cuál es su área y su perímetro?
- 2) La base de un rectángulo mide 102 m . Calcular el área si su altura es 8 m.
- 3) La base de un rectángulo es 40 dm. Si su área es 400cm ¿Cuánto mide su perímetro?
- 4) El perímetro de un triángulo equilátero es 900 cm. ¿Cuánto mide cada lado?
- 5) La base de un triángulo es 70 mm y la altura es 10mm ¿Cuánto mide su área?
- 6) Si la altura de un triángulo mide 80 cm. Hallar cuanto mide su base, sabiendo que su área es 280 cm².
- 7) Si la altura de un paralelogramo es 72 m. Calcular cuánto mide su base sabiendo que su área es 7 200 m².
- 8) El perímetro de un terreno cuadrado es 16.4 metros. ¿Cuánto mide cada lado?
- 9) El lado de la base de un triángulo isósceles mide 50 cm., si el perímetro es 250 cm. ¿Cuánto mide cada lado igual?
- 10) En un terreno rectangular, el largo mide el doble del ancho, si el perímetro mide 216 metros ¿Cuánto mide cada lado?
- 11) El lado de un Heptágono regular mide 18 m ¿Cuánto mide su perímetro?



MATEMATICA

EJERCICIOS

- 12) ¿Cuánto pago por un terreno de forma cuadrada de 88 metros de perímetro, si su precio es de S/. 50 por metro cuadrado?
- 13) Si Juanito Pérez tiene un terreno rectangular que tiene 60 metros de perímetro, la base mide la mitad de la altura ¿Cuánto mide su área?
- 14) ¿Cuál es la área del trapecio cuyas bases miden 554.3 m y 1.11 m , si la altura es de 5.6m?

Aplico lo aprendido

- 1) Hallar el área de un cuadrado de 8,3 cm. de lado.
- 2) Hallar el área de un rectángulo de 5,6 m de base por 122 cm. de altura.
- 3) Tenemos un rectángulo y un cuadrado equivalentes de 256 m² de área cada uno.
- 4) Las dimensiones de un romboide son 20 m de base por 5 m de altura. Determínese su área.
- 5) ¿Qué altura tendría un triángulo que tiene la misma base y cuya área sea igual al ejercicio anterior?
- 6) Un trapecio cuya altura es 5m y tiene de bases 10 m y 3 m, ¿Cuál es su área?
- 7) Las diagonales de un rombo son 20 m y 50 m, respectivamente. Determinar su área.
- 8) Un octógono regular tiene un área de 1.000 m² y su apotema mide 4,6 m. ¿Cuánto medirá su lado?
- 9) Hallar el área de un hexágono regular de 10 m de lado.
- 10) Hallar el área de un triangulo de 14 m de altura y 44 m de base.
- 11) Halla el lado de un cuadrado cuya área es igual a 36 m².