TEMA 10.5 PROBLEMAS

Berta quiere cortar una tela en forma de triángulo isósceles para utilizarla de pañuelo. Según sus cálculos, debe tener 164 cm de perímetro y que el lado desigual mida 40 cm. ¿Podrías decir cuánto miden sus otros lados?

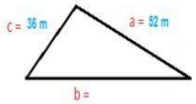
Recuerda que el triángulo isósceles tiene 2 lados iguales

Miden ..... ☐ cm

En un triángulo equilátero de 657 cm de perímetro, ¿cuánto mide cada uno de sus lados? Recuerda que un triángulo equilatero tiene 3 lados iguales

Miden ..... ☐ cm

En un triángulo escaleno (todos sus lados diferentes) nos han dicho que su perímetro es 150 m. Averigua cuanto medirá el otro lado que no conocemos



Mide ..... ☐ m

Una pista rectangular mide 50 m de ancho y el doble de largo. Si José da 10 vueltas, ¿cuántos kilómetros recorre?

A. 5 km

B. 10 km

C. 300 m

D. 3 km

Carmen dibuja un pentágono con todas sus diagonales. ¿Cuántas ha trazado?

PRUEBA A DIBUJARO EN TU LIBRETA Y DIBUJAR SUS DIAGONALES

A. 10

B. 8

C. 5

D. 3

Una habitación cuadrada tiene 6 m de lado. ¿Cuántas cm. de cinta necesitaremos para hace una cenefa que de la vuelta a toda la habitación?

A. 2.000 cm.
B. 1.200 cm.
C. 1.600 cm.
D. 2.400 cm.

Sabiendo que la rueda delantera de un velocípedo tiene un radio de 60 cm y la rueda trasera 15 cm, contesta: ¿Qué longitud avanza cada rueda del velocípedo al dar una vuelta? **número** π = 3,14.

A- D : 258,6 cm. y T :102,3 cm.

B- D:1.200,2 cm. y T :2.230,2 cm

C- D : 376,8 cm. y T : 94,2 cm.

D- D : 78,6 cm. y T :802,3 cm.

Para proteger una fuente circular, los jardineros van a colocar una valla que cuesta 9,8 € cada metro. El radio de la fuente mide 7,50 m.

Solución con Un decimal

número π = 3,14

a. ¿Cuántos metros de valla necesitan?

Necesitan ☐ **m. de valla**

b. ¿Cuánto dinero cuesta la valla?

La valla costará ☐ **€**

Estefanía mide el perímetro de una valla circular y obtiene 628 m. ¿Cuál será el radio? **número** π = 3,14

A. 40 m
B. 2 km
C. 100 m
D. 1000 m