

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?

Miden cm

Recuerda que el triángulo isósceles tiene 2 lados iguales



En un triángulo equilátero de 657 cm de perímetro, ¿cuánto mide cada uno de sus lados?

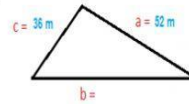
Recuerda que un triángulo equilátero tiene 3 lados iguales

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 DIBUJAR 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 hacer 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 $\pi = 3,14$.

- 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

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 $\pi = 3,14$

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

