



PROBLEMAS CON DECIMALES

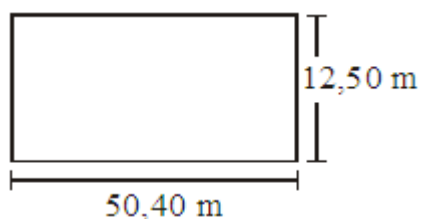
Notita: Para resolver problemas con decimales debes de tener en cuenta los mismos criterio para resolver problemas con números naturales.

Por ejemplo:

Mide con tu regla y coloca la medida en cada lado del trapecio. Luego súmalos.



Un terreno en forma rectangular tiene 12,50 m de ancho por 50,40m de largo ¿Cuánto cuesta el terreo, si cada m² vale S/.60,00?



Rpta.: El terreno vale S/.37 800

A) Área del terreno

$$A_{\square} = b \times h$$

$$A_{\square} = 50,4 \times 12,5$$

$$12,5 \times$$

$$50,4$$

$$50 \ 0$$

$$6250$$

$$A_{\square} = 630,00$$

B) Precio del terreno

$$630 \times 60 = 37 \ 800$$



AHORA HAZLO TÚ

1. Carlos compra 1,20 m de tela. Si el metro le cuesta S/. 57,50 y paga con un billete de S/. 100 ¿Cuánto es su vuelto?
2. María compra 3 docenas de lapiceros a S/. 8,40 la docena. Si paga con un billete de S/. 50. ¿Cuánto es su vuelto?
3. Se quiere repartir S/. 5 437,50 entre 5 hermanos. ¿Cuánto le toca a cada uno?
4. Un rectángulo tiene 5,8 cm de base y 4,5 de altura ¿Cuál es su perímetro?
5. Un terreno de 3009 m² de área, se ha dividido en lotes de 150,50 m² cada uno, dejando 300 m² para jardín ¿Cuántos lotes se han obtenido?
6. El cuerpo de un insecto mide 11,85 cm y sus antenas 1,4 cm ¿Cuál es la longitud del insecto?
7. Un camión puede llevar hasta 2053 kg. Si un empleado coloca 3 paquetes de 7,31 kg y 8,28 kg ¿Cuántos kilos de exceso lleva?
8. Kevin estudia 1,35 horas los martes y jueves 3,25 horas los lunes, miércoles y viernes.
¿Cuántas horas estudia a la semana?
9. El cartero Pepito recorre 3,5 km de camino en bus, 2,5 km en moto; y el resto a pie.
¿Qué recorrido realiza a pie si en total debe recorrer 7 km?
10. Un rectángulo tiene 3,85 cm de ancho y 13,82 cm de largo ¿Cuál es su perímetro?



TAREA

Rever:

PARA LA CASA



1. La cantidad de sangre de un hombre es 1,48 galones aproximadamente. ¿Cuántos litros de sangre tiene? (1 galón = 3,785 litros).
2. El propietario de un depósito de combustible compró 408 galones de kerosene por S/.1020. ¿Cuánto costó el litro?
3. Un depósito se llena mediante dos llaves. La primera vierte 15,25 litros por minuto y la segunda 9,75 litros por minuto. ¿Cuál es la capacidad del depósito, si estando vacío y abiertas las dos llaves tarda en llenarse 20 minutos?
4. ¿Cuál es el número que se obtendrá si sumamos los divisores primos de 30 y luego dicha suma la multiplicamos por 16,05?
5. ¿Cuál es el número que se obtendrá si sumamos los divisores compuestos de 40 y luego dicha suma se divide por 0,02?