



1. ¿Qué es una fracción decimal?

Para expresar una fracción decimal como un número decimal se escribe el numerador y se separan de derecha a izquierda sus cifras con una coma, según la cantidad de ceros que tenga el denominador. Según esto:

2. Qué número decimal representa la fracción $\frac{2538}{100}$?

Una horca puede pesar $\frac{5500}{1000}$ toneladas si es

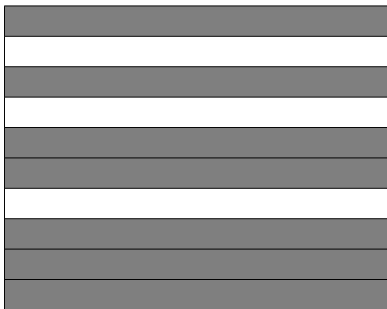
macho, o $\frac{411}{100}$ si es hembra. Además, la longitud

del macho puede ser hasta de $\frac{89}{10}$ metros y la hembra

puede alcanzar $\frac{77000}{10000}$ metros.

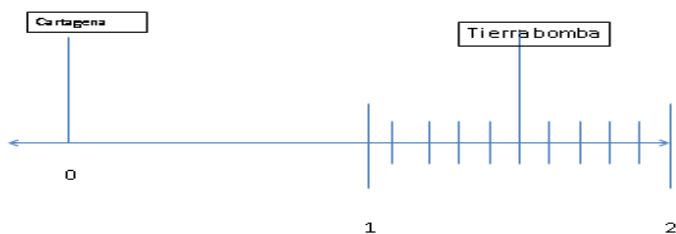
3. Al comparar los pesos de las horcas: macho y hembra ¿Cuál es mayor?

4. ¿Cuál de las horcas puede llegar a tener mayor longitud? calcular la longitud del macho y la hembra



5. La siguiente imagen representa una fracción decimal. ¿Cuál es?

6. Según la siguiente imagen a cuantos kilómetros se encuentra la isla bomba de la ciudad de Cartagena?



7. En un almacén de ropa, el precio de tres artículos es \$ 14973,31 ; \$ 26548,2 y \$ 27210,33. Si se compran los tres artículos ¿Cuál es el costo total?

8. Juan Camilo está entrenando para la carrera olímpica de su colegio y para ello entrena semanalmente con el fin de superar su propio puntaje. La primera semana logra correr 9,8 metros y la segunda 12,23.

¿Cuánto aumento el puntaje de Juan Camilo?

9. Para confeccionar una chaqueta se requieren 6,11 metros de tela. Si se tienen 183,3 metros de tela ¿Cuántas chaquetas se pueden confeccionar?

10. En una fábrica hacen quesos de distintos tamaños. De un queso grande de 2,5 kg se empacan bolsas iguales de 0,250 kg cada una. ¿Cuántas bolsas de queso se han obtenido?

11. ¿Qué es un número decimal?

12. María y Vanesa son vecinas, y todas las semanas van juntas a la compra. La semana pasada María gastó 45,75 pesos, exactamente 3 veces más de lo que gastó Vanesa, que tenía poco que comprar. ¿Cuánto dinero se gastó Vanesa?

13. Hoy llegó la cuenta del teléfono. Decía cuánto tenía que pagar por distintos servicios. Eran cuatro servicios:

Agua: \$30,75

Luz: \$28,30

Teléfono: \$44,55

Internet: \$19,45

a) ¿Cuánto deberé pagar en total?

b) Y si la próxima cuenta fuera el triple del total, ¿cuánto debería pagar?

14. Ordena estos números de menor a mayor:

1,04 – 1,3 – 0,3 – 0,083 – 1,53 – 1,35 – 1,09 – 0,93 – 0,8; y representa en la recta numérica.

15. Matías tiene \$26,50 y quiere comprar dos libros de \$ 13,50 cada uno. ¿Le alcanza?

Si no le alcanza, ¿cuánta plata le falta?

16. Un camión A puede llevar 138,50 Kg. Si Hay 5 camiones.

a) ¿Cuánta carga pueden llevar entre todos?

b) El camión B puede llevar 78,25 Kg. Hay 9 camiones. ¿Cuánta carga pueden llevar entre todos?

c) ¿Cuál es el grupo de camiones que puede llevar más carga?

17. ¿Qué número se forma con 15 centenas, 7 decenas, 9 unidades, 3 décimos y 59 milésimos?

a) ¿Y si le sumo 5 centenas?

b) ¿Y si le resto 37,537?

18 a) ¿Cuánto le falta a 0,07 para llegar a 0,99?

b) ¿Cuánto le falta a 0,15 para llegar a 1,00?

c) ¿Cuánto se pasa 3,30 de 1,15?

d) ¿Cuánto se pasa 3,45 de 1,17?

19. Mariana está preocupada por su promedio en el colegio. Sus notas son estas: 9,75 – 6,25 – 8 y 6. ¿Cuál es su promedio? Si se aprueba con 7, ¿aprueba?

20. Todos los días María va al colegio caminando. Su colegio está a 1 km. (1000m.) de su casa. Si recorrió 70,37m. ¿Cuánto le falta recorrer?

21. Vicente compró un libro de matemática a \$8, dos de lengua a \$11,25 cada uno y cuatro de ciencias a \$7,25 cada uno ¿Cuánto gastó? Si pagó con \$100, ¿cuánto le sobro?

22. El perímetro de un triángulo isósceles mide 20,28 cm. Si la base mide 8,2 cm., ¿cuánto mide cada uno de sus lados congruentes?

23. Una señora compra 6 latas de jugo de \$ 0,80 cada una; 8 latas de gaseosa de \$ 0,55 cada una y 12 paquetes de galletitas de \$ 0,60. Si paga con un billete de \$ 50, ¿cuánto le devuelven?