



GUÍA N°8

Instrucciones:

- Lee con atención y responde con letra clara y legible cada pregunta.
- En caso de dudas, hazlas saber a mi correo: juanzuniga.q@gmail.com.
- Una vez finalizada la guía, envíame tus respuestas al correo ya señalado.

Para resolver encierra en un circulo la alternativa correcta

1.- Para su tarea de matemáticas, Luis debe transformar la fracción $\frac{1}{2}$ a número decimal. ¿Qué número decimal debe escribir Luis?

- a) 0,05 b) 0,1 c) 0,2 d) 0,5

2.- Un grupo de atletas deben registrar la distancia que corrían en 10 segundos. Inés registró 52,45 metros, Juan registró 52,5 metros e Isabel registró 52,75 metros. ¿Qué alternativa muestra las distancias recorridas por los atletas ordenados de mayor a menor.

- a) Inés, Juan e Isabel.
b) Isabel, Juan e Inés.
c) Juan, Inés e Isabel.
d) Juan, Isabel e Inés.

3.- Roberto debe realizar una suma de números, pero antes debe transformar el número decimal 0,4 a fracción. ¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente al decimal 0,4?

- a) $\frac{4}{100}$ b) $\frac{4}{10}$ c) $\frac{40}{10}$ d) $\frac{2}{10}$

4.- Ana vive a 43,55 Km del aeropuerto de la ciudad, Norma vive a 43,71 Km, Luis vive a 43,7 Km y Gerardo vive a 43,5 Km. ¿Cuál de ellos vive más cerca del aeropuerto?

- a) Luis.
b) Ana.
c) Norma.
d) Gerardo.



5.- De una tabla de un metro, Antonio necesita $\frac{4}{5}$ de esta. Al ir a comprar la madera que requiere se encuentra con que las medidas están expresadas en decimales. ¿Qué alternativa corresponde al trozo de madera que debiese comprar Antonio?

- a) 0,8 metros.
- b) 0,4 metros.
- c) 0,08 metros.
- d) 0,04metros.

6.- Tres amigos compraron en una tienda por internet. Sofía gastó 29, 35 dólares, Igor gastó 29, 22 dólares y Daniel gastó 29, 26 dólares. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Sofía gastó menos que Daniel.
- b) Sofía fue quien más gastó.
- c) Daniel e Igor gastaron la misma cantidad.
- d) Igor gastó más que Daniel.

7.- Alonso decide ir a la playa en bicicleta. La playa está a 1 Kilómetro de su casa y ha recorrido $\frac{3}{4}$ del trayecto. ¿Cuál de las alternativas representa en forma decimal, la distancia recorrida por Alonso para llegar a la playa?

- a) 0,75 Kilómetros.
- b) 0,3 Kilómetros.
- c) 0,25 Kilómetros.
- d) 0,4 Kilómetros.

8.- Fernando quiere bajar música a su computador, una de las canciones tiene 1,25 Mb, la otra tiene 2.96 Mb y la tercera tiene 1,5 Mb. ¿Cuántos Mb de música descargará Fernando a su computador?

- a) 4,39 Mb
- b) 5,91 Mb
- c) 6,01 Mb
- d) 6,1Mb

9.- El equipo de atletismo participó en una carrera de 400 metros, Mario demoró 12,54 segundos, le seguía Leonardo que demoró 11,87 segundos. Pablo hizo su parte en 11,35 segundos y terminó Esteban con 10,96 segundos. ¿En cuánto tiempo recorrieron corrieron los 400 metros los 4 atletas?

- a) 44,52 segundos.
- b) 44,72 segundos.
- c) 45,72 segundos.
- d) 46,72 segundos.



10.- La maratón es una carrera de 42,195 Kilómetros. Constanza participó este año en una, pero se torció un pie cuando llevaba 36,48 Kilómetros. ¿Cuántos Kilómetros le faltaban para llegar a la meta?

- a) 5,615 Kilómetros.
- b) 5,715 Kilómetros.
- c) 6,615 Kilómetros.
- d) 6,715 Kilómetros.

11.- Soledad compró una viga de madera de 3 metros y pidió que le cortaran un trozo de 0,85 metros y otro de 1,48 metros. ¿Cuánto mide el trozo de madera sobrante?

- a) 0,66 metros.
- b) 0,67 Metros.
- c) 1,33 Metros.
- d) 2,33 Metros.

12.- 3 enteros, 5 centésimos corresponde al número decimal:

- a) 0,35
- b) 3,50
- c) 3,005
- d) 3,05

13.- ¿Cuál de los siguientes números decimales es mayor que 3,87?

- a) 3,80
- b) 3,86
- c) 3,88
- d) 3,59

14.- Un bebé pesó 3,600 kilogramos al nacer y al mes pesaba 3,870 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos ha aumentado el bebé al cabo de un mes?

- a) 3,77 Kilogramos.
- b) 0,27 kilogramos.
- c) 27 Kilogramos.
- d) 2,7 Kilogramos.

15.- El resultado del ejercicio $2,5 + (8,3 - 4,2)$ es:

- a) 6,6
- b) 4,1
- c) 6,7
- d) 6,8

16.- Al resolver $43,13 - 0,5$ resulta:

- a) 48,13
- b) 43,18
- c) 42,63
- d) 38,12

17.- ¿Cuánto le falta a 0,009 para ser unidad?

- a) 0,991
- b) 0,91
- c) 0,1
- d) 0,01