

MATEMÁTICAS

INSTRUCCIONES: Lee, resuelve y contesta.

Observa la siguiente imagen y responde las preguntas 1 al 3.



1.- ¿Cuánto cuesta el jugo de 1/4 de litro?

- a) \$8 b) \$18 c) \$11 d) \$15

2.- ¿Cuánto cuesta el jugo de 3/10 de litro?

- a) \$8 b) \$18 c) \$11 d) \$15

3.- ¿Cuánto cuesta el jugo de 1/2 de litro?

- a) \$8 b) \$18 c) \$11 d) \$15

4.- Convierte las siguientes fracciones a números decimales:

$$\frac{4}{10} =$$

$$\frac{45}{100} =$$

$$\frac{3}{10} =$$

$$\frac{5}{100} =$$

$$\frac{2}{10} =$$

$$\frac{2}{100} =$$

$$\frac{9}{10} =$$

$$\frac{220}{100} =$$

$$\frac{88}{100} =$$

$$\frac{14}{100} =$$

$$\frac{2}{100} =$$

$$\frac{6}{1000} =$$

$$\frac{216}{100} =$$

$$\frac{56}{1000} =$$

5.- Convierte los números decimales a fracciones:

$$0.5 =$$

$$0.6 =$$

$$0.667 =$$

$$0.375 =$$

$$0.625 =$$

$$0.8 =$$

$$0.8 =$$

$$0.333 =$$

$$0.3 =$$

$$0.25 =$$

6.- La regularidad de esta sucesión consiste en obtener el término siguiente multiplicando por 3 al anterior. ¿Cuál es el término que falta?

1.2, 3.6, , 32.4, 97.2,

- a) 9.18 b) 10.8 c) 9 d) 9.8

7.- ¿Qué termino falta en la siguiente sucesión?

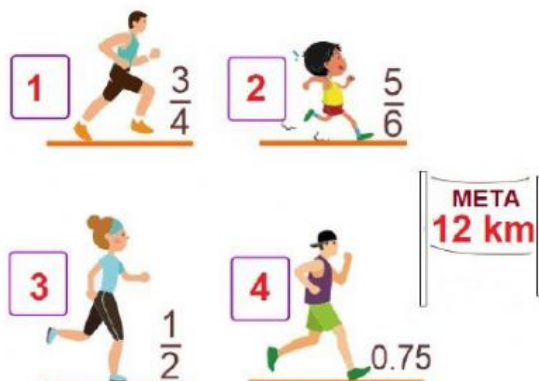
$\frac{1}{6}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{6}$, , $\frac{5}{6}$, 1, $1\frac{1}{6}$

- a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{4}{6}$ d) $\frac{4}{3}$

8.- En la escuela Benito Juárez hay 240 estudiantes en total, de los cuales $\frac{3}{5}$ son mujeres. ¿Cuántos son hombres?

- a) 48 b) 96 c) 144 d) 80

Observa la imagen y responde las preguntas 9 a la 11



9.- ¿Cuántos kilómetros ha recorrido el participante 1?

- a) 8 kilómetros c) 9 kilómetros
b) 10 kilómetros d) 11 kilómetros.

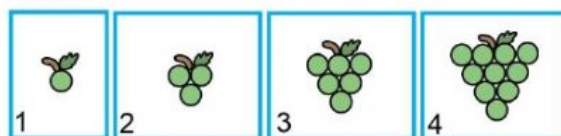
10.- ¿Cuántos km le faltan al participante 2 para llegar a la meta?

- a) 6 kilómetros c) 4 kilómetros
b) 3 kilómetros d) 2 kilómetros

11.- ¿Qué parte del recorrido ya completó el participante 4?

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{4}{4}$

Observa la siguiente sucesión de figuras y responde la pregunta.



12.- ¿Cuál es la regularidad que representa la cantidad de uvas de cada figura?

- a) La cantidad de uvas de cada figura aumenta de 2 en 2.
b) Cada figura se obtiene sumando a la anterior el número de uvas de su posición.
c) Sumando 3 uvas a la figura anterior.
d) Aumenta 4 uvas por cada figura.

13.- ¿Qué número sigue en la serie? 16.02, 16.17, 16.32, ____

- a) 16.44 b) 16.50 c) 16.47 d) 16.41

14.- Observa las siguientes figuras y subraya la figura que sigue:



15. Resuelve las siguientes sucesiones:

• _____, 0.75, 2.25, _____, _____, 60.75, 182.25, _____

*0, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1, $1\frac{1}{3}$, $1\frac{1}{2}$, _____, _____, _____, _____, _____

_____, _____

16.- Escribe con números arábigos los siguientes números romanos:

MMCDVII _____ CCXCIX _____ CMXCV _____ LXXII _____

MDLXXVII _____ MMCMLXXXI _____ DCCXLIV _____ XV _____