



Prueba Formativa 6to Básico

Nombre: \_\_\_\_\_

Encierra la alternativa correcta

- 1) Un ciclista ha recorrido 145,8 km en una etapa, 136,65 km en otra etapa y 162,62 km en una tercera etapa. ¿Cuántos kilómetros le quedan por recorrer si la carrera es de 1000 km?
  - a) 303,85 km
  - b) 303,93 km
  - c) 554,83 km
  - d) 554,93 km
  - e) ninguna de las anteriores
  
- 2) Eva sigue un régimen de adelgazamiento y no puede pasar en cada comida de 600 calorías. Ayer almorzó: 125 g de pan, 140 g de espárragos, 45 g de queso y una manzana de 130 g. Si 1 g de pan da 3.3 calorías, 1 g de espárragos 0.32, 1 g de queso 1.2 y 1 g de manzana 0.52. ¿Cuántas calorías consumió Eva en total?
  - a) 600 calorías
  - b) 578,9 calorías
  - c) 568,9 calorías
  - d) 577,9 calorías
  - e) ninguna de las anteriores
  
- 3) El número en fracción simplificada que resulta tras dividir  $14,5 \div 2,5$  es:
  - a) 5,8
  - b)  $\frac{58}{5}$
  - c)  $\frac{29}{5}$
  - d)  $\frac{10}{58}$
  - e) ninguna de las anteriores



4) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdaderas?

I.-  $\frac{2}{5} = 0,4$

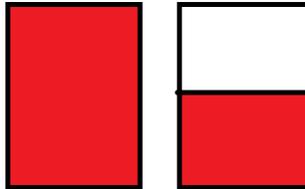
II.-  $\frac{7}{2} = 3,5$

III.-  $\frac{12}{8} = 1,5$

IV.-  $\frac{18}{20} = 0,9$

- a) Solo I
- b) I y II
- c) I, II y III
- d) I, II, III y IV
- e) ninguna de las anteriores

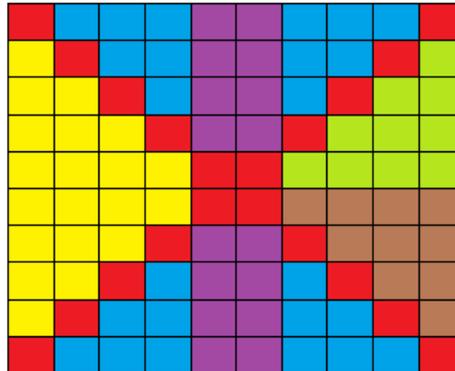
5) El decimal de la siguiente representación gráfica es:



- a) 0,5
- b) 1,5
- c) 1,25
- d) 1
- e) ninguna de las anteriores



6) Dada la siguiente imagen



¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdaderas?

- I. El color rojo es un 20%
- II. El porcentaje del Verde es mas grande que el porcentaje del morado
- III. El color azul representa un 24%
- IV. El color amarillo es un 50%

- a) Solo I
- b) I y III
- c) I, II y III
- d) I, II, III y IV
- e) ninguna de las anteriores

7) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdaderas?

- I. El 30% equivale a 0,03
- II. El 58% equivale a 0,58
- III. 3% equivale a 0,3
- IV. El 100% equivale a 1

- a) Solo II
- b) I, II y III
- c) I, II, III y IV
- d) II y IV
- e) ninguna de las anteriores



8) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdaderas?

I.  $\frac{7}{100}$  *equivale al 7%*

II.  $\frac{99}{100}$  *equivale al 99%*

III.  $\frac{3}{5}$  *equivale al 60%*

IV.  $\frac{1}{2}$  *equivale al 5%*

- a) Solo II
- b) I, II y III
- c) I, II, III y IV
- d) I y II
- e) ninguna de las anteriores

9) En una fiesta de 40 invitados 25 son mujeres ¿Cuál es la razón entre hombres y mujeres que estuvo en la fiesta?

- a)  $\frac{5}{8}$
- b)  $\frac{8}{5}$
- c)  $\frac{5}{3}$
- d)  $\frac{3}{5}$
- e) ninguna de las anteriores

10) Se desea repartir una herencia de 100.000 pesos en tres hermanos con la siguiente razón 1:4:3 ¿Cuánto recibe cada hermano respectivamente?

- a) 12.500, 50.000, 37.500
- b) 10.000, 50.000, 40.000
- c) 20.000, 50.000 y 30.000
- d) 33.333, 33.333, 33.333
- e) ninguna de las anteriores



11) Expresar el siguiente enunciado usando lenguaje algebraico

“Juan compro en una tienda la mitad de pasteles, el doble de chocolates y el triple de caramelos”

Siendo  $p$ =pasteles,  $c$ =chocolates  $ca$ =caramelos

- a)  $2p + \frac{c}{2} + \frac{ca}{3}$
- b)  $\frac{p}{2} + (2 + c) + (3 + ca)$
- c)  $\frac{p}{2} + 2c + 3ca$
- d)  $\frac{p}{2} + c^2 + (ca)^3$
- e) ninguna de las anteriores

12) Al resolver la ecuación  $3x - 5 = 7$  Se tiene que el valor de “ $x$ ” es:

- a) 4
- b)  $\frac{2}{3}$
- c) 36
- d) 6
- e) ninguna de las anteriores

13) El sucesor del valor de “ $x$ ” al resolver la ecuación  $7x + 8 = 29$  es:

- a) 3
- b) 4
- c) 2
- d) 5
- e) ninguna de las anteriores

14) La suma de tres números consecutivos impares es sesenta y nueve ¿Cuál es el número mayor?:

- a) 19
- b) 20
- c) 21
- d) 25
- e) ninguna de las anteriores



Colegio Abraham Lincoln

Prof. Jorge Figueroa P.  
Arica-Chile

- 15) El doble de un número más el triple del número más el cuádruple del número resulta ochenta y uno ¿Cuál es el Número?
- a) 8
  - b) 6
  - c) 18
  - d) 9
  - e) ninguna de las anteriores