



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Institución Educativa Privada

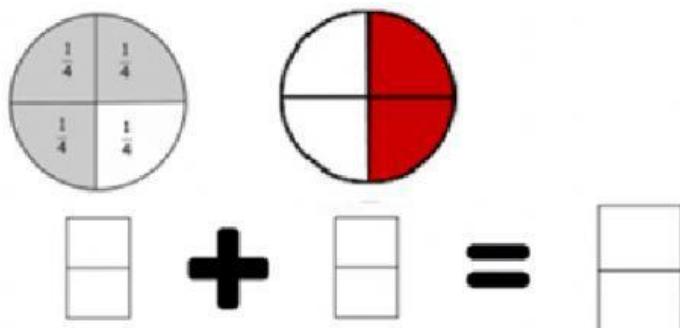
"San Basilio"

Matemática



EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

1. A continuación se muestra una operación:



Escribe la fracción que representa cada gráfico y la suma

- a) $3/4 + 2/4 = 5/6$
- b) $3/4 + 1/2 = 2/4$
- c) $3/4 + 2/4 = 5/4$
- d) $3/4 + 2/4 = 6/4$

2. Sergio tenía cierta suma de dinero. Gastó S/ 75,50 en herramientas de jardinería y le queda S/ 208,50.

¿Cuánto dinero tenía inicialmente?

- a) S/ 385,80
- b) S/ 284,00
- c) S/ 133,00
- d) S/ 20,80

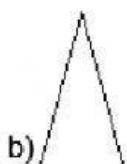
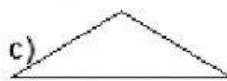
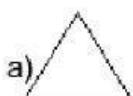
3. Un camión transporta 5 630 kilos de papa y 786 kilos de naranjas menos que papa.

¿Cuántos kilos de naranjas transporta el camión?

- a) 4 844 kilos de naranjas
- b) 5 156 kilos de naranjas
- c) 6 316 kilos de naranjas
- d) 6 416 kilos de naranjas



4. Elige el triángulo escaleno:



5. Alicia vende galletas en una tienda y las tiene acomodadas por sabores. Si $\frac{1}{5}$ son de chocolate, $\frac{3}{5}$ son fresa y el resto son vainilla ¿qué fracción representan las galletas de vainilla?

- a) $\frac{4}{5}$
- b) $\frac{1}{5}$
- c) $\frac{5}{5}$
- d) $\frac{3}{5}$

6. Samuel cría vacas lecheras, y provee a un restaurante la misma cantidad de leche cada día. Si en tres días ha entregado 33 litros en total.

¿Cuántos litros de leche entregará en 10 días?

- a) 121 litros de leche
- b) 110 litros de leche
- c) 99 litros de leche
- d) 88 litros de leche



7. Elige la opción que dé como resultado 85.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| a) $5 \times 8 + 10 =$ | c) $15 \times 4 + 25 =$ |
| b) $10 \times 5 + 15 =$ | d) $20 \times 3 + 35 =$ |

8. En un festival de concurso de canto, se ha recaudado en las entradas del primer día S/ 250, el segundo día S/ 180 más que el primer día y el tercer día S/ 70 menos que el segundo día.

¿Cuánto se recaudó en los tres días del festival?

- a) S/ 1040
- b) S/ 790
- c) S/ 430
- d) S/ 360



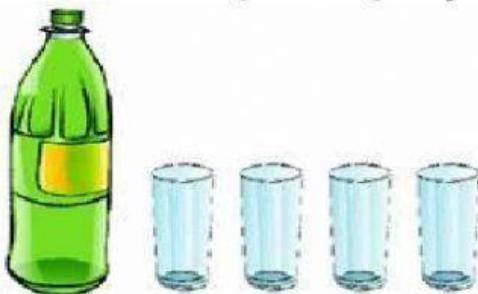
9. ADIVINA. No tiene ángulos rectos, no tiene lados paralelos, tiene 3 vértices, todos sus ángulos son iguales. ¿De qué figura se trata?



10. ¿Cuál es el faltante en la siguiente suma? $567 + \underline{\hspace{2cm}} = 777$

- a) 300.
- b) 210.
- c) 340.
- d) 250.

11. Observa la siguiente figura y contesta.



Si con una botella se llenan 4 vasos, ¿cuántas botellas necesito para llenar 14 vasos?

- a) 4 botellas y $\frac{1}{2}$.
- b) 5 botellas.
- c) 2 botellas y $\frac{1}{4}$.
- d) 3 botellas y $\frac{1}{2}$.

12. En un juego de tiro al blanco los aros rojos valen 450 puntos, los negros 360 puntos y los blancos 50 puntos. Al tirar 3 al rojo, 2 al negro y 4 al blanco, ¿cuántos puntos hicimos?

- A) 2 260 puntos.
- B) 2 270 puntos.
- C) 2 280 puntos.
- D) 2 265 puntos.

13. Figura en la que se forma un ángulo de 90 grados entre los brazos.

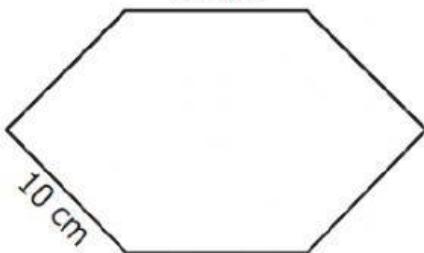


14. Al restar 1 unidad de millar a 10 789, el resultado es:

- A) 10 879
- B) 9 789
- C) 10 799
- D) 10 790

15. Halla el perímetro de la siguiente figura:

10 cm



Perímetro =

16. Resuelve la operación combinada:

$$70 - 5 \times 4 + 12 \div 4$$

17. Resuelve la operación combinada:

$$39 - (15 - 5) + 6 \times 7$$

18. Lee las siguientes fracciones:

$$\frac{2}{7} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{9}{4} : \underline{\hspace{2cm}}$$

19. Descubre el valor de cada figura geométrica y resuelve

$$\square \quad \times \ 5 \ = \ 30$$

$$24 \div \triangle = 8$$

$$\circ \quad \times \ 5 \ = \ 45$$

Halla el valor de:

$$\square \times \triangle \div \circ =$$

- a) 6 b) 3 c) 2 d) 1

20. Escribe los siguientes números decimales:

- dos enteros, cinco décimos
- siete enteros, veintitrés centésimos