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

Institución Educativa Privada

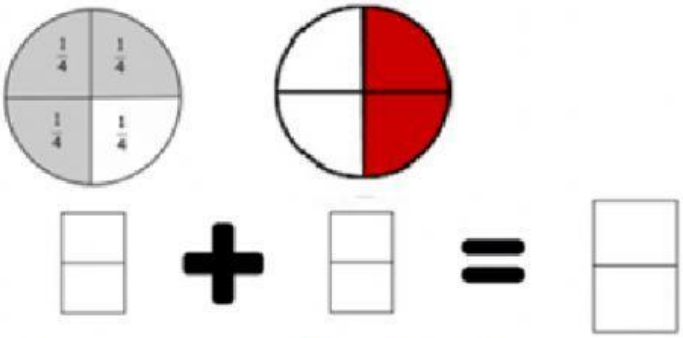
"San Basilio"

Matemática

5° Grado

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

LIVEWORKSHEETS

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?

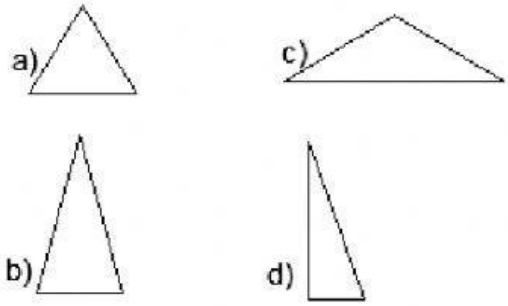
a) S/ 385,80
b) S/ 284,00
c) S/ 133,00
d) S/ 20,80

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 1/5 son de chocolate, 3/5 son fresa y el resto son vainilla ¿qué fracción representan las galletas de vainilla?

a) 4/5 c) 5/5

b) 1/5 d) 3/5

LIVEWORKSHEETS

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.

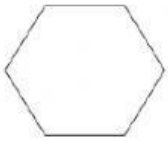
a) 5x8+10=
b) 10x5+15=
c) 15x4+25=
d) 20x3+35=

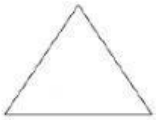
8. En un festival de concurso de canto, se ha recaudado en las entradas del primer día S/ 250, el segundo día S/ 180 más que el primer día y el tercer día S/ 70 menos que el segundo día.
¿Cuánto se recaudó en los tres días del festival?

a) S/ 1 040
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?

a)

c) 

b) 

d)

10. ¿Cuál es el faltante en la siguiente suma? 567+_____= 777
a) 300. c) 340.
b) 210. d)250.

LIVEWORKSHEETS

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 ½.
b) 5 botellas.
c) 2 botellas y ¼.
d) 3 botellas y ½.

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.

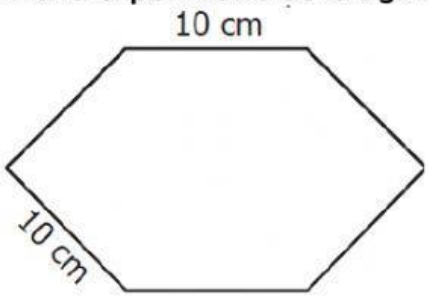
13. Figura en la que se forma un ángulo de 90 grados entre los brazos.

A)
B)
C)
D)

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:



Perímetro =

LIVEWORKSHEETS

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:

$\frac{2}{7}$: _____

$\frac{9}{4}$: _____

19. Descubre el valor de cada figura geométrica y resuelve

□ x 5 = 30

24 ÷ △ = 8

○ x 5 = 45

Halla el valor de:

□ x △ ÷ ○ =

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

20. Escribe los siguientes números decimales:

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

LIVEWORKSHEETS