Sta Ana Centro Educativo Particular

"Santa Ana mi guía, María mi Modelo,
Madre Rosa mi Maestra y Cristo mi Vida"

Santa Ana la Escuela de la Familia

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA- AREA DE MATEMÁTICA

4to. Grado - NIVEL PRIMARIA

NOMBRES Y APELLIDOS DE LA ESTUDIANTE: _____

FECHA DE DIAGNÓSTICO: _____

COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO PRECISADO
RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD	Traduce cantidades a expresiones numéricas.	Establece relaciones entre datos y acciones de comparar, igualar
RESUELVE PROBLEMAS DE REGULARIDAD, EQUIVALENCIA Y CAMBIO	Comunica su comprensión sobre las relaciones algebraicas.	Establece relaciones entre datos y acciones de comparar, igualar, repetir y repartir cantidades con los números racionales.
RESUELVE PROBLEMAS DE FORMA, MOVIMIENTO Y LOCALIZACIÓN	Comunica su comprensión sobre las formas y relaciones geométricas.	Expresa los desplazamientos y posiciones de objetos o personas tomando como punto de referencia su propia posición.
RESUELVE PROBLEMAS DE GESTIÓN DE DATOS E INCERTIDUMBRE	Representa datos con gráficos y medidas estadísticas o probabilidades.	Interpreta gráficos estadísticos. Expresa la ocurrencia de sucesos usando nociones de "más probables" o "menos probables".

1. La biblioteca municipal se inauguró con 285 libros. Luego, la alcaldesa donó cierta cantidad de libros. Ahora, la biblioteca tiene en total 450 libros. ¿Cuántos libros donó la alcaldesa?

a) 735 libros. b) 450 libros. c) 275 libros. d) 165 libros.

2. Benjamín ha ahorrado dinero durante un tiempo y juntó S/346. Luego, va al banco a cambiar el dinero y pide que le den la cantidad máxima de billetes de S/10 y lo demás en monedas de S/1. ¿Cuántos billetes de S/10 recibirá Benjamín?

a) 4 billetes. b) 34 billetes. c) 46 billetes. d) 340 billetes.

3. Luciano tiene la siguiente cantidad de figuritas:

2 cajas de 

15 sobres de 

4 figuritas sueltas 

¿Cuántas figuritas tiene Luciano en total?

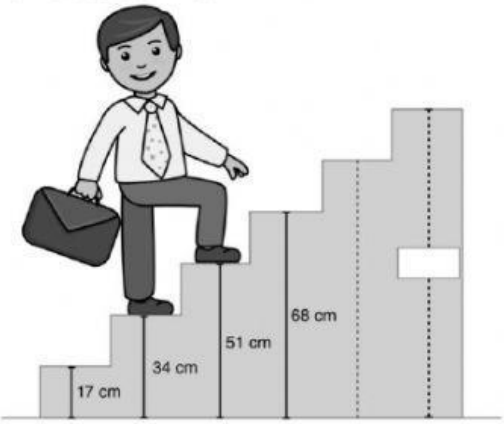
a) 2154 figuritas. b) 219 figuritas. c) 264 figuritas. d) 354 figuritas.

LIVEWORKSHEETS

4. A Mónica, le pidieron tejer 50 gorros de lana. Ella tejió 18 gorros de color rojo, 19 gorros de color azul y el resto de color verde. ¿Cuántos gorros de color verde tejió para cumplir con el pedido?

a) 13 gorros. | b) 37 gorros. | c) 87 gorros. | d) 78 gorros.

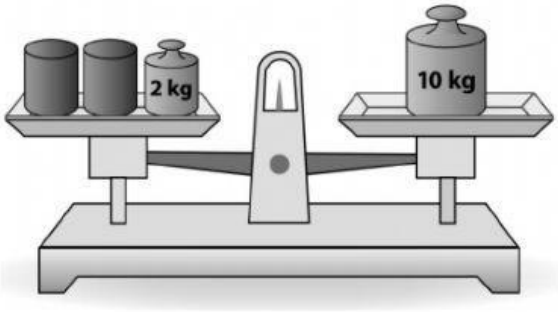
5. Diego sube esta escalera para llegar a su centro de trabajo. La altura de cada escalón es siempre la misma. Observa.



¿A qué altura del piso se encontrará Diego al subir toda la escalera?

a) 85 cm | b) 102 cm | c) 119 cm | d) 170 cm

6. La siguiente balanza está en equilibrio.



Se sabe que todos los  tienen igual peso.

¿Cuánto pesa cada  ?

a) 4 kg | b) 6 kg | c) 8 kg | d) 12 kg

LIVEWORKSHEETS

7. Regina ordena estos objetos siguiendo un patrón.



1.° 2.° 3.° 4.° 5.° 6.° 7.° 8.° 9.° 10.°

Ella ha ordenado en total 20 objetos.
¿Cuál será el último objeto de este ordenamiento?

a) 

b) 

c) 

8. Alberto elabora llaveros para vender. Hoy, tiene 8 llaveros listos y se propone hacer 5 llaveros en cada uno de los siguientes días.
¿Qué tabla muestra la cantidad total de llaveros que va juntando Alberto en estos 6 días?

a)

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
8	5	5	5	5	5

b)

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
5	10	15	20	25	30

c)

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
8	16	21	26	31	36

d)

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
8	13	18	23	28	33

9. Un campesino debe sembrar con semillas de alfalfa un terreno cuadrangular cuyo perímetro mide 240 metros. Halla el área del terreno:

a) Área del terreno 600 m^2

b) Área del terreno 3 600 m^2

c) Área del terreno 1 200 m^2

d) Área del terreno 240 m^2

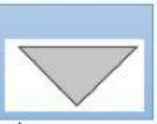
LIVEWORKSHEETS

10. Observa la caja de regalo.



¿Qué forma tiene la base de la caja de regalo?

a) 

b) 

c) 

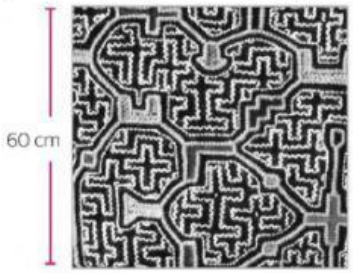
d) 

11. ¿Con cuántos vasos de un cuarto de litro puedo llenar un recipiente de 2 litros y medio de leche?



a) 11 vasos | b) 10 vasos | c) 12 vasos | d) 13 vasos

12. Observa el siguiente manto de forma cuadrada. Se quiere coser una cinta de tela en todo su contorno.




Cinta de tela

¿Cuántos centímetros de cinta se necesitarán para todo el contorno?

a) 60 cm | b) 120 cm | c) 240 cm | d) 3600 cm

13. La biblioteca de una escuela tiene registrados los libros de diferentes áreas. Observa.

Cantidad de libros en la biblioteca

Ciencia y Tecnología	
Matemática	
Comunicación	

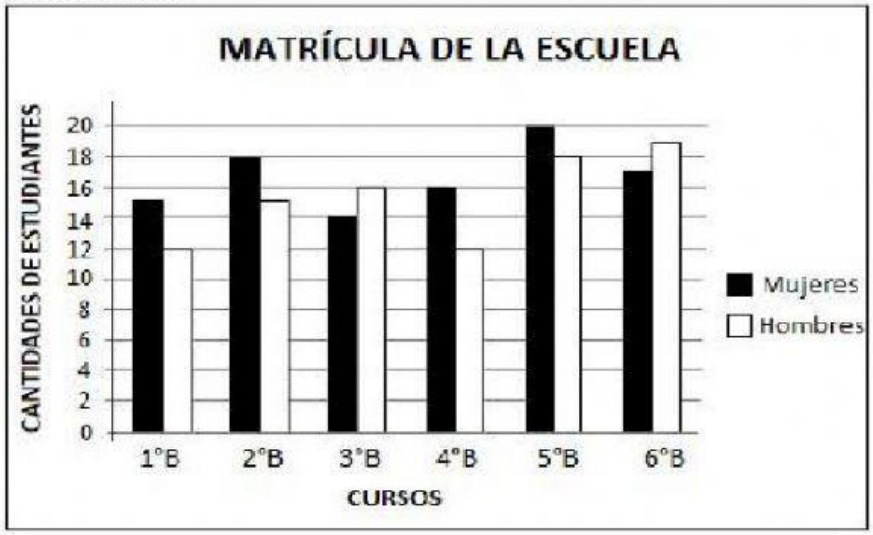
Cada  vale 5 libros.

Según el gráfico, ¿cuántos libros de Comunicación hay en la biblioteca?

a) 4 libros | b) 5 libros | c) 9 libros | d) 20 libros

LIVEWORKSHEETS

14. El director de la escuela lleva el registro de la matrícula en los diferentes grados, en el siguientes gráfico:



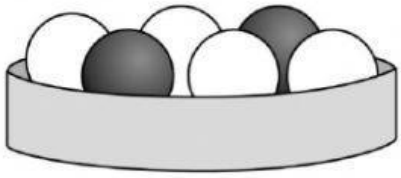
¿Qué grado tiene la mayor cantidad de estudiantes matriculados?

a) 2°B | b) 3°B | c) 5°B | d) 4°B

15. Del gráfico anterior ¿Cuántos estudiantes más tiene el 5° B que el 4° B?

a) 10 | b) 20 | c) 5 | d) 15

16. En un recipiente, Juliana coloca unas bolitas blancas y otras negras. Observa.



Juliana saca, sin mirar, una bolita del recipiente. ¿Cuál afirmación es correcta?

a) Es seguro que esa bolita sea blanca.
b) Es posible que esa bolita sea negra.
c) Es imposible que esa bolita sea negra.
d) Es posible que esa bolita sea roja.

LIVEWORKSHEETS