

LA LIBERTAD

MATEMÁTICA

Demostrando lo que sabemos

Cuarto grado



Evaluación **DIAGNÓSTICA**

Mi nombre

1. Observa cómo tres amigas escribieron la descomposición del número, Tres mil trescientos treinta y tres.

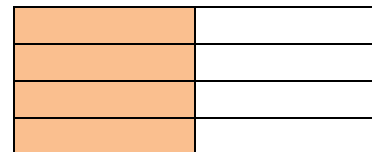
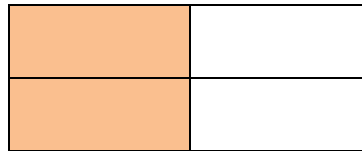
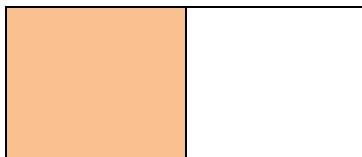
Carmen: 3UM, 3C, 3D, 0U;

Consuelo: 3UM, 3C, 3D, 3U;

Arminda: 3UM, 0C, 3D, 3U

¿Quiénes se equivocaron?

- a) Carmen y Consuelo
 - b) Consuelo y Arminda
 - c) Carmen y Arminda
2. Compara las siguientes expresiones numéricas y señala la relación correcta.
- a) $2014 > 9 \times 100$
 - b) $1099 < 50D + 1U$
 - c) $3802 < 2UM + 1C$
3. Señala las fracciones que corresponden a los gráficos.



-
- a) $1/2$, $4/2$ y $4/4$
 - b) $1/4$, $2/4$ y $8/4$
 - c) $1/2$, $2/4$ y $4/8$

4. Determina el grupo de fracciones homogéneas en el cual todas son mayores a la unidad

- a) $7/3$, $5/3$, $3/3$
- b) $1/3$, $2/3$, $4/3$
- c) $15/3$, $13/3$, $20/3$

5. Tenemos 25 manzanas que se reparten equitativamente en 5 fruteros ¿Cuántas manzanas habrá en cada frutero?

- a) 5 manzanas.

- b) 10 manzanas.
c) 20 manzanas.
6. El viernes German ha consumido $\frac{1}{5}$ de torta de su cumpleaños, el sábado $\frac{1}{2}$ torta y el domingo $\frac{1}{4}$ de torta. ¿Qué día consumió más torta?
a) Viernes.
b) Sábado
c) Domingo.
7. Walter compró $\frac{1}{4}$ de kilogramo de papa blanca, $\frac{1}{2}$ kilogramo de papa amarilla y $\frac{1}{8}$ de kilogramo de papa Huairo. ¿Qué tipo de papa compró en menor cantidad?
a) Papa blanca.
b) Papa amarilla.
c) Papa Huairo.

8. ¿Qué números siguen en la secuencia?

8	4	12	6		
---	---	----	---	--	--

- a) 18 y 10
b) 18 y 12
c) 18 y 9
9. Analiza, completa la tabla de proporcionalidad y responde la pregunta planteada.

Vasijas	1	2	3	4	5	6	7
Precios	S/. 3	S/.	S/.	S/.12	S/.	S/.	S/.

- ¿Cuál es el costo de 7 vasijas?
a) S/. 21
b) S/. 18
c) S/. 24
10. Analiza los datos y completa la tabla de proporcionalidad.
Si un kilogramo de papa cuesta S/. 2.00,

¿Cuánto costará 2, 4 y 5 Kilogramos de papa?

Kilogramo de papa	1	2	3	4	5
Precio	S/. 2	S/.	S/ 6	S/.	S/.

- a) 4, 10 y 12
- b) 4, 8 y 10
- c) 2, 8 y 10

11. Alfredo fue a la tienda y compró una decena de galletas; por el camino se le cayeron 4 y con sus dos hermanos comieron por igual las que quedaron. ¿Cuántas galletas comió cada niño?

- a) 8 galletas.
- b) 4 galletas.
- c) 2 galletas.

12. Estela compró 5 baldes de pintura para pintar su casa. Si cada balde costó S/. 20 y por la mano de obra pagó S/. 500, ¿Cuánto gastó en total?

- a) S/. 250
- b) S/. 100
- c) S/. 600

13. Observa la boleta que recibió Alberto, al comprar en una librería

LIBRERÍA "DE TODO"		RUC: 10181539720	
Señor: Julio Ramos		BOLETA	
Dirección:		0001 N° 106658	
RUC.....Trujillo.....de de 2014			
Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
4	Cuadernos	S/. 5	S/. 20
5	Lapiceros	S/. 3	S/. 15
7	Fólderes	S/. 3	S/. 21
3	Cartucheras	S/. 8	S/. 24
TOTAL			

Si Alberto pagó con un billete de S/ 100, ¿Cuánto recibió de vuelto?

- a) S/. 20
- b) S/. 21
- c) S/. 22

14. ¿Cuál es la suma de la mitad de 826 con la cuarta parte de 500?

- a) 1 326
- b) 538
- c) 3 26

15. Miguel tiene 2 metros de tela para confeccionar 5 disfraces de igual medida para sus sobrinas. ¿Cuántos centímetros de tela utilizará en cada disfraz?

- a) 10 centímetros.
- b) 25 centímetros.
- c) 40 centímetros.

16. La talla de Joaquín es de 64 centímetros y la de Nicolás es de un metro. ¿Cuántos centímetros más mide Nicolás que Joaquín?

- a) 164 centímetros.
- b) 63 centímetros.
- c) 36 centímetros.

17. Nimia compró una gaseosa de 2 litros y tomó 250 mililitros. ¿Qué cantidad quedó?

- a) 1 750 mililitros.
- b) 2 500 mililitros.
- c) 1 500 mililitros.

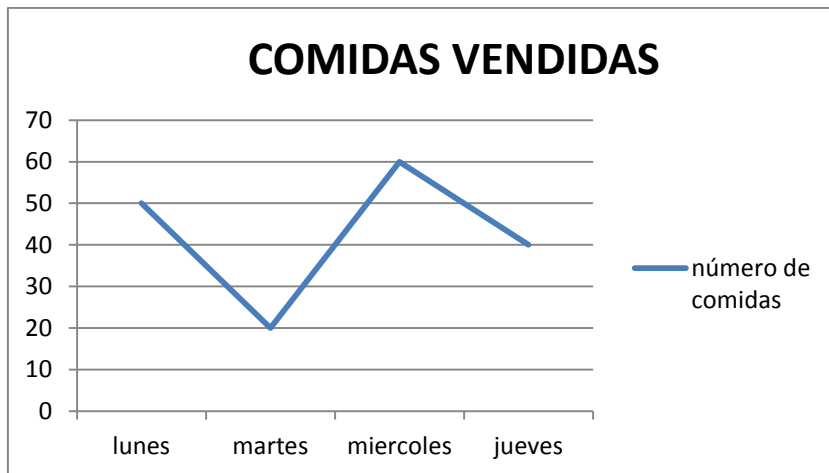
18. En la tabla se muestra el número de asistentes a un evento deportivo. Completa y resuelve.

DÍA	ASISTENTES
Viernes	1 224
Sábado	1 400
Domingo	1 500
TOTAL	

Del total de asistentes la cuarta parte son niños ¿Cuántos adultos asistieron?

- a) 4 124
- b) 3 093
- c) 1 031

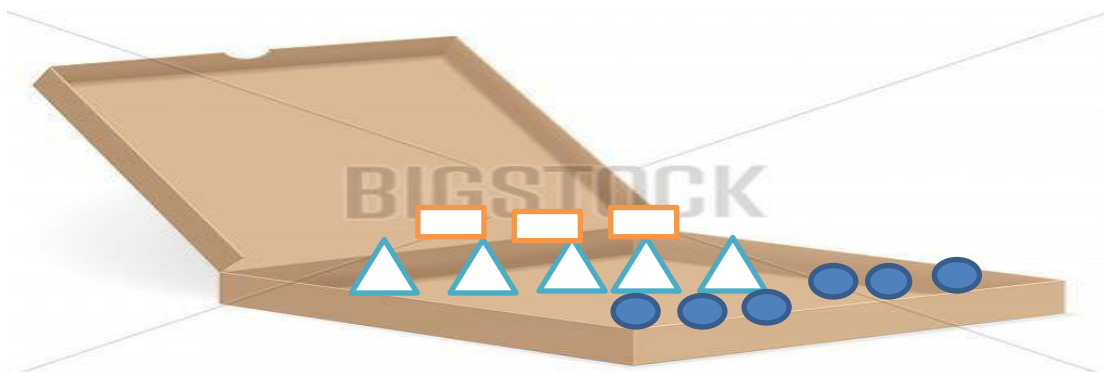
19. Doña María registró en un gráfico la cantidad de comida que vendió en su restaurante durante 4 días.



Si cada comida cuesta S/3.00 ¿Cuánto de dinero menos ganó el día martes que el día lunes?

- a) S/. 60
- b) S/. 90
- c) S/. 210

20. Observa el contenido de la caja y contesta



¿Qué ficha tiene menor probabilidad de salir de la caja?

- a) Triángulo
- b) Círculo
- c) Rectángulo