

Evaluación Regional de Aprendizajes  
Educación Primaria

# Matemática

6°  
Grado



## DATOS DEL ESTUDIANTE

Nombres:

Apellidos:

Sección :  Fecha: ...../...../.....

Institución Educativa N°:

## EVALUACIÓN DE ENTRADA

2018

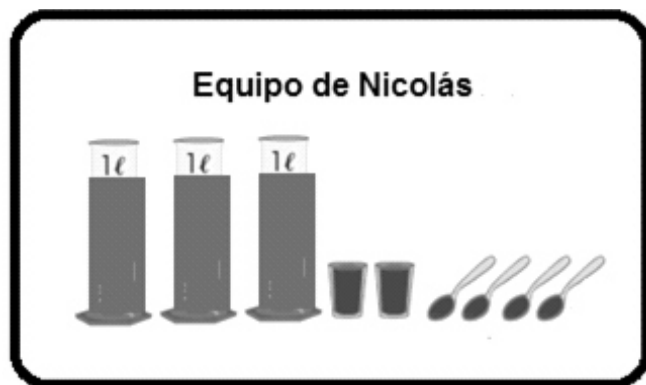
Lee y razona antes de marcar tus respuestas

Ahora puedes empezar

1. Los estudiantes de sexto grado fueron al laboratorio para realizar experiencias sobre la medición de capacidades. En la guía de laboratorio se indica que la capacidad de la probeta es 1 litro; la del vaso, 0,4 litros; y la de la cuchara, 0,02 litros. El equipo de Nicolás llenó los recipientes mostrados con agua coloreada.

¿Con cuánta agua coloreada cuenta el equipo?

- a) 3,08 litros
- b) 3,16 litros
- c) 3,80 litros
- d) 3,88 litros



2. Un frutero vende 213,6 Kg de naranjas. Vende 187,9 Kg de naranjas más que manzanas.

¿Cuántos kilogramos de manzanas vende?

- a) 17,5 Kg
- b) 25,7 Kg
- c) 26,5 Kg
- d) 36,7 Kg

3. En sexto grado hay 24 estudiantes y se quiere formar equipos de trabajo de manera que, en cada equipo haya igual cantidad de estudiantes.

¿Cuáles son todas las maneras posibles de formar los equipos?

a)

Grupo	Cantidad de Estudiantes en el Equipo
1	24 Estudiantes
2	12 Estudiantes
4	6 Estudiantes
6	4 Estudiantes
8	3 Estudiantes
12	2 Estudiantes

b)

Grupo	Cantidad de Estudiantes en el Equipo
1	24 Estudiantes
2	12 Estudiantes
3	8 Estudiantes
6	6 Estudiantes
8	3 Estudiantes
12	2 Estudiantes

c)

Grupo	Cantidad de Estudiantes en el Equipo
1	24 Estudiantes
2	12 Estudiantes
3	8 Estudiantes
4	6 Estudiantes
6	4 Estudiantes
8	3 Estudiantes
12	2 Estudiantes

d)

Grupo	Cantidad de Estudiantes en el Equipo
1	24 Estudiantes
2	12 Estudiantes
3	8 Estudiantes
4	6 Estudiantes
6	4 Estudiantes
8	3 Estudiantes

4. El sexto grado "A" recaudó S/ 347,70 en la feria gastronómica. Si gastara S/ 93,80 tendría lo mismo que el sexto B.

¿cuánto dinero tiene el sexto grado B?

- a) S/ 253,90
- b) S/ 243,90
- c) S/ 254,90
- d) S/ 354,90



5. Agustín lleva al depósito 4 docenas de envases vacíos. Va cuatro veces al día, siempre que va, lleva el mismo número de envases.

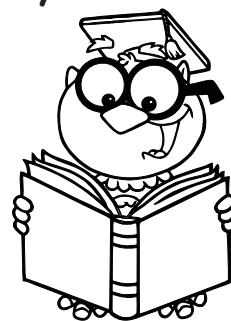
¿Cuántos envases ha llevado en total durante el día?

- a) 160 envases
- b) 192 envases
- c) 162 envases
- d) 292 envases

6. Durante sus vacaciones, Lupe ha leído 25 cuentos; Paty, 15 cuentos más que Lupe; y Juana, 8 menos que Paty.

¿Cuántos cuentos ha leído Juana?

- a) 42 cuentos
- b) 32 cuentos
- c) 12 cuentos
- d) 7 cuentos



7. Por campaña escolar, la tienda comercial "El Goyito" está realizando grandes descuentos. El costo de una mochila es de S/. 90 soles, pero hay una oferta ocasional.

¡Rebajas por campaña escolar!  
¡40% de descuento por mochila!

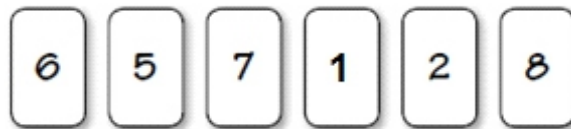
Si María realizó la compra de una mochila aprovechando el descuento, ¿cuánto le costó la mochila?

- a) S/ 36
- b) S/ 44
- c) S/ 54
- d) S/ 56

8. Tomás ayuda a sus padres acomodando en cajas las naranjas que llevarán a vender en la feria dominical. Si coloca 17 decenas de naranjas en cada una de las 12 cajas que llevarán, ¿cuántas naranjas llevarán sus padres a la feria?

- a) 170 naranjas
- b) 1 940 naranjas
- c) 2 040 naranjas
- d) 3 040 naranjas

9. Se tienen las siguientes tarjetas numéricas:



De las cuales Carmen elige 3 tarjetas para formar el mayor número de 3 cifras, y de las tarjetas restantes elige 3 tarjetas para formar el menor número de 3 cifras. Calcula la diferencia entre los números obtenidos.

- a) 125
- b) 751
- c) 851
- d) 876

10. Lupe hace una torta con  $\frac{3}{4}$  Kg de harina,  $\frac{2}{8}$  Kg de azúcar,  $\frac{1}{8}$  Kg de mantequilla y 5 huevos que pesan  $\frac{1}{4}$  kg en conjunto. ¿Cuál es el peso de la torta?

- a)  $\frac{11}{8}$  Kg
- b)  $\frac{11}{4}$  Kg
- c)  $\frac{13}{4}$  Kg
- d)  $\frac{13}{8}$  Kg

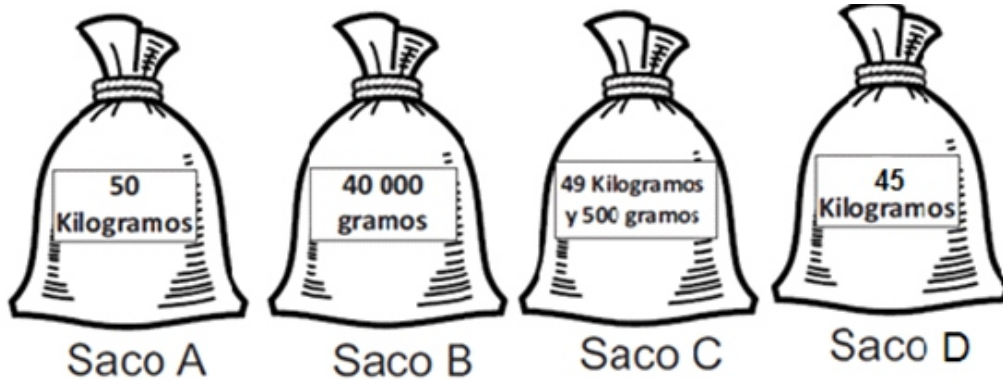
11. Los estudiantes de sexto grado hicieron una encuesta para averiguar las preferencias entre atletismo y natación. Encontraron que, de los 35 alumnos, a  $\frac{3}{5}$  les gusta el atletismo. Al resto de los encuestados les gusta natación. ¿A cuántos estudiantes les gusta el atletismo?

- a) 20 estudiantes
- b) 21 estudiantes
- c) 22 estudiantes
- d) 23 estudiantes

12. En la Institución Educativa "Manuel Robles Alarcón" realizaron una campaña de prevención de caries. Se detectó que 6 de cada 20 estudiantes tienen caries. Si la Institución Educativa tiene 350 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes tienen caries?

- a) 48 estudiantes
- b) 96 estudiantes
- c) 105 estudiantes
- d) 115 estudiantes

13. Miguel va a la tienda de mayoristas a comprar un saco de azúcar, él observa sacos de azúcar con diferentes cantidades:



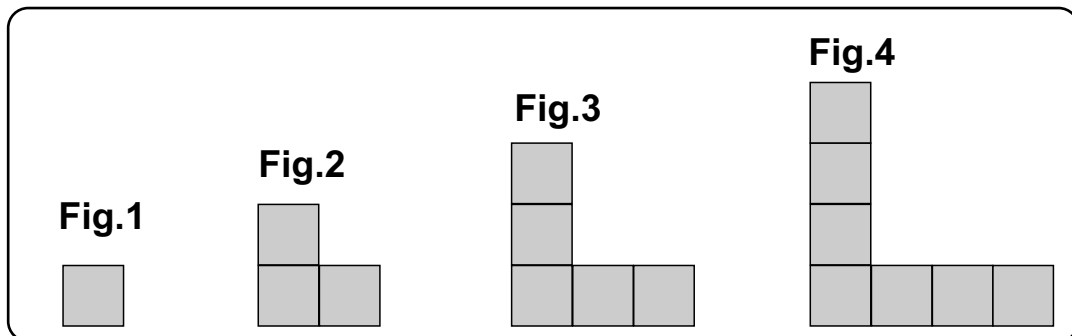
Si decide comprar el saco que tiene menor peso, ¿cuál de los sacos de azúcar elige Miguel?

- a) Saco D
- b) Saco A
- c) Saco C
- d) Saco B

14. Roberto pagó  $\frac{3}{5}$  del costo total de una moto de S/ 4 500 que compró hace unas semanas. ¿Qué cantidad de dinero le queda por pagar?

- a) S/ 900
- b) S/ 1 800
- c) S/ 2 700
- d) S/ 3 600

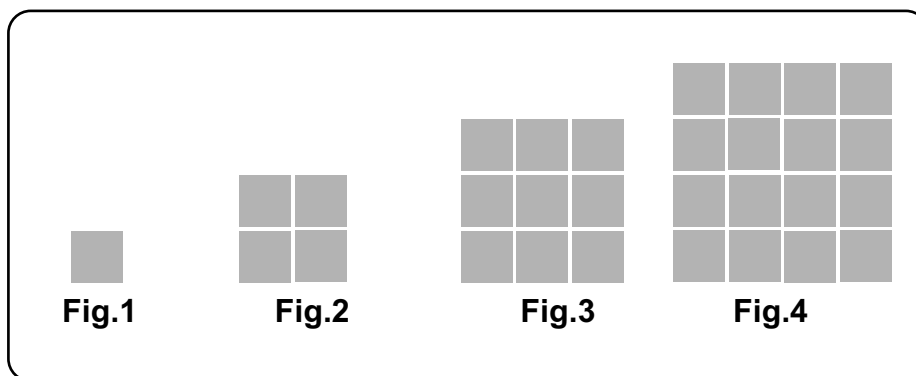
15. Valerio observó la siguiente sucesión:



¿Cuántos cuadraditos tendrá la figura 9?

- a) 9 cuadraditos
- b) 13 cuadraditos
- c) 17 cuadraditos
- d) 19 cuadraditos

16. Juliana, encontró en la casa de su prima muchos cuadraditos, entonces decidió ordenarlos de la siguiente manera:



Si Juliana sigue armando más figuras, ¿cuántos cuadraditos utilizará para la figura 8?

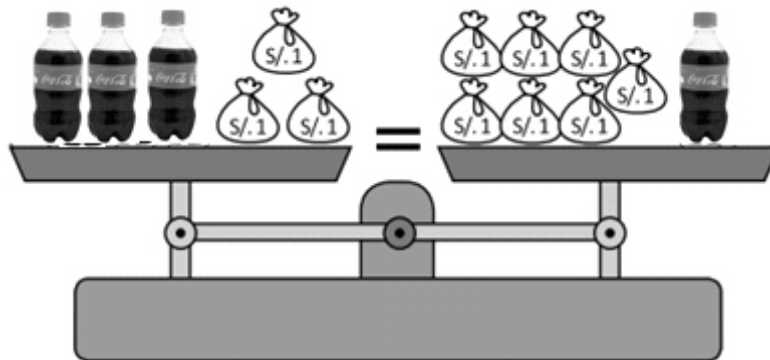
- a) 64 cuadraditos
- b) 49 cuadraditos
- c) 36 cuadraditos
- d) 25 cuadraditos



17. Un agricultor cosecha en un día 90 Kg de tomate. Si su cosecha es constante. ¿Cuántos Kg de tomate cosecha en 3 semanas?

- a) 2 890 Kg de tomate
- b) 1 890 Kg de tomate
- c) 270 Kg de tomate
- d) 189 Kg de tomate

18. Israel compra gaseosa en la tienda. El vendedor la ayuda informándole: "Comprar tres litros de gaseosa y pagar tres soles más, es equivalente a comprar un litro de gaseosa y pagar siete soles más". ¿Cuánto pagará Israel por cada litro de gaseosa?



- a) S/ 1
- b) S/ 2
- c) S/ 3
- d) S/ 4

19. Descubre el valor de cada figura geométrica y resuelve:

$$\square \times 7 = 35$$

$$42 : \triangle = 7$$

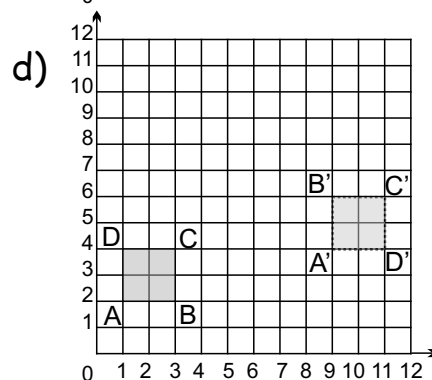
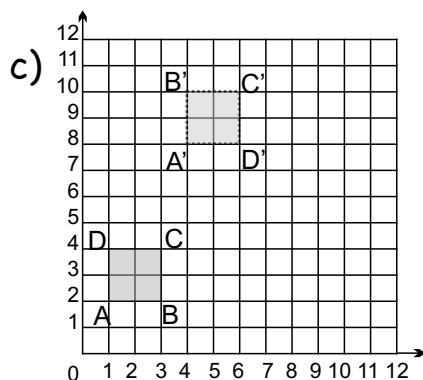
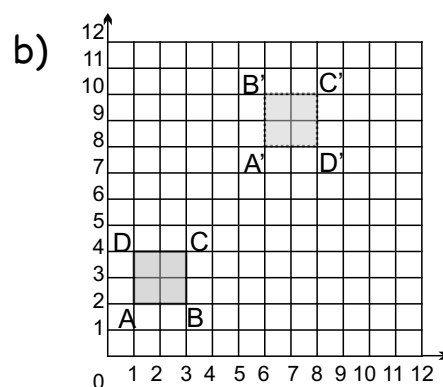
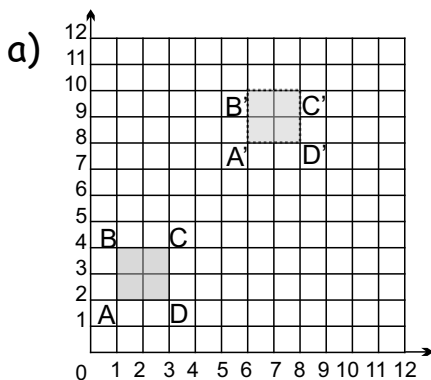
$$\circ \times 11 = 33$$

Halla el valor de:

$$\square \times \triangle : \circ =$$

- a) 10
- b) 9
- c) 8
- d) 7

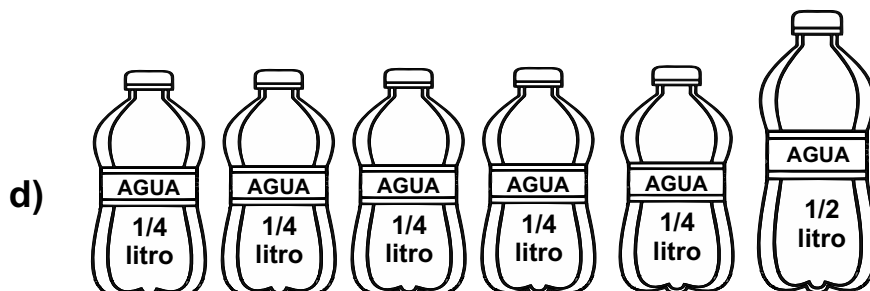
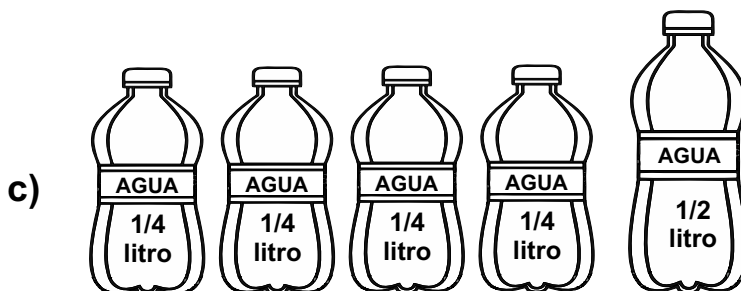
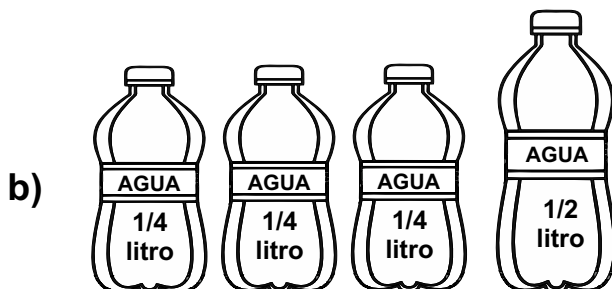
20. Noemí traslada el  $\square$  ABCD con vértice A (1;2), B (1;4), C (3;4) y D(3;2) en 5 unidades a la derecha y 6 unidades hacia arriba; es decir, el vector de traslación es (5,6) ¿Cuál de los siguientes gráficos corresponde a la posición del cuadrado trasladado?



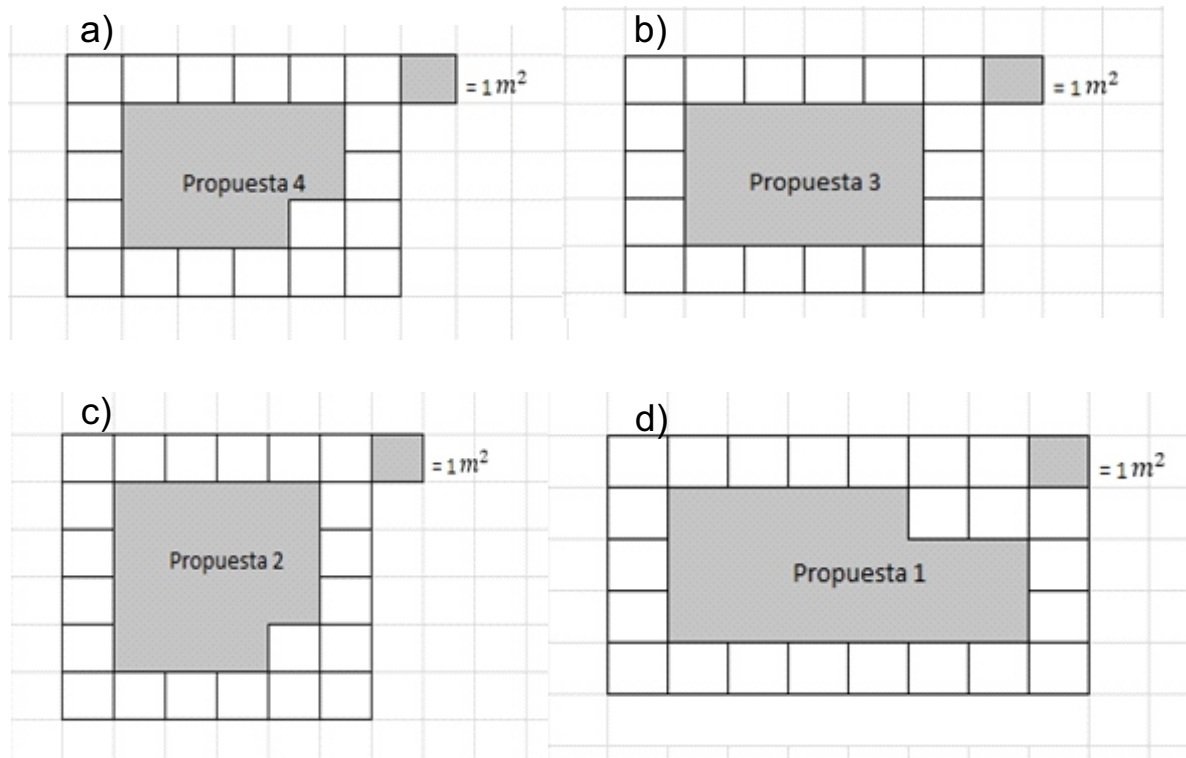
21. Ricardo ha averiguado que es recomendable que un niño de su edad beba  $2 \frac{1}{2}$  litros de agua al día. En el transcurso de la mañana, Ricardo tomó agua en la siguiente cantidad:



¿Qué cantidad de agua le falta tomar a Ricardo para cumplir con la recomendación de los especialistas?

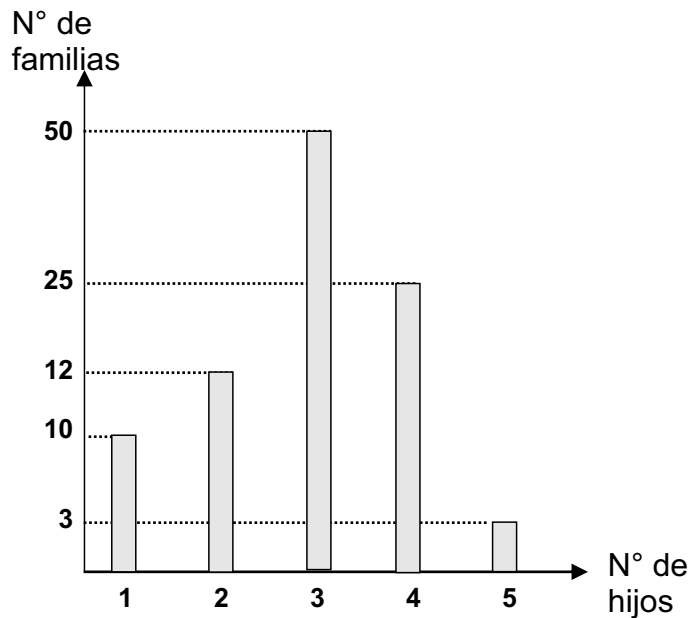


22. Martín, presentó cuatro propuestas para construir un cuyero sobre el mismo terreno, ¿cuál de las propuestas tendrá mayor área de construcción?



- a) Propuesta 4
- b) Propuesta 3
- c) Propuesta 2
- d) Propuesta 1

23. Se encuestó a un grupo de familias del distrito de Lucre sobre el número de hijos que tienen. Los resultados se muestran en el gráfico.



Indica si es verdadero (V) o falso (F) según corresponda en las siguientes proposiciones:

- I. El número de familias entrevistadas fue 50.
- II. 62 familias entrevistadas tienen entre 2 y 3 hijos.
- III. La mitad del número de familias entrevistadas tienen 4 hijos.

- a) FVF
- b) FFF
- c) VVF
- d) VVV

24. Willian construyó una tabla de doble entrada con el registro de temperaturas del mes de enero en °C.

Temperatura Máx y Mín	Días del mes de enero																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
28°/22°																												*				
28°/21°																													*			
27°/22°																														*	*	
27°/21°									*																	*			*			
27°/20°																		*									*					
26°/21°							*			*	*					*			*	*	*	*										
26°/20°	*						*	*			*			*		*	*															
26°/19°		*										*																				
25°/21°				*	*																											
25°/20°			*									*																				
24°/20°	*										*																					

Según la tabla, ¿qué día fue la temperatura máxima más alta registrada en el mes de enero?

- a) 1 de enero
- b) 28 de enero
- c) 27 de enero
- d) 31 de enero

25. Sara vendió mochilas escolares en su tienda. Ella registró sus ventas que tuvo en una tabla, ¿cuántas mochilas escolares vendió en promedio durante la semana?

- a) 32 mochilas
- b) 33 mochilas
- c) 40 mochilas
- d) 50 mochilas

Día	Cantidad de mochilas
Lunes	25
Martes	30
Miércoles	24
Jueves	29
Viernes	33
Sábado	40
Domingo	50

26. Melisa y sus amigas de su equipo acordaron que prepararían uno de los platos típicos del departamento de Apurímac. Cada una propuso diferentes platos típicos:

- 5 niñas prefieren Tallarín de casa
- 3 niñas prefieren Cuy relleno
- 1 niña prefiere Huatía
- Ninguna prefiere preparar Kapchi de chuño

Para no discutir, decidieron seleccionar por sorteo el plato típico que preparará el equipo, para lo cual cada una escribiría en un papelito el plato de su preferencia.

¿Cuál de los platos típicos con seguridad no será elegido en el sorteo?

- a) Tallarín de casa
- b) Kapchi de chuño
- c) Cuy relleno
- d) Huatía