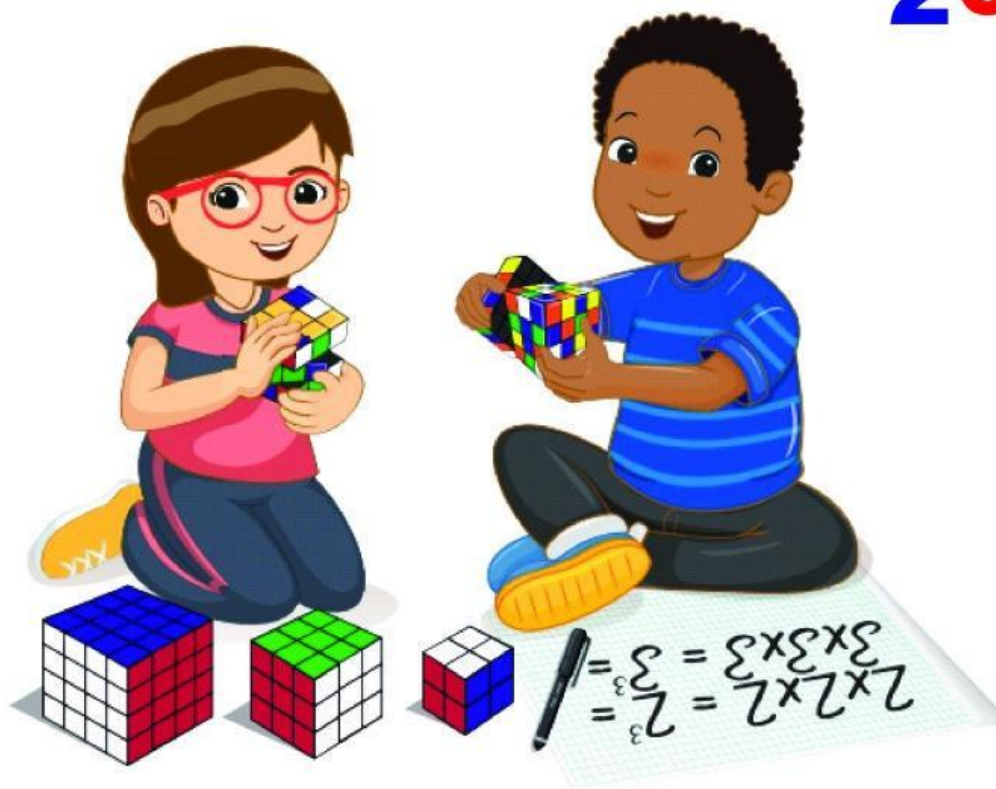


Prueba de proceso

Matemática

6

2025



Conozcamos nuestros aprendizajes

Nombres y apellidos:

Sección:

N° de orden:



Unidad de Gestión Educativa Local
San Román
Jullaca - Perú



Ministerio de Educación

1. Los panes chutas son de la región Cusco. Estos se caracterizan por ser panes muy grandes y de forma circular.

Rocío quiere repartir 5 de estos panes entre sus 4 amigas, de tal forma que cada uno reciba la misma cantidad de pan. Aproximadamente, **¿qué cantidad le corresponde a cada una de sus amigas?**



- a) $\frac{1}{4}$ de pan chuta
b) $\frac{3}{4}$ de pan chuta
c) 1 y $\frac{3}{4}$ de pan chuta
d) 1 y $\frac{1}{4}$ de pan chuta
2. Romario compró cierta cantidad de biscochos. Puso $\frac{1}{2}$ de esa cantidad sobre una bandeja, el resto de biscochos dejó en una bolsa.



¿Cuántos biscochos dejó Romario en la bolsa?

- a) 4 panes.
b) 2 panes.
c) 3 panes.
d) 8 panes.
3. La masa de una pastilla suele expresarse en gramos (g) o miligramos (mg). Observa.



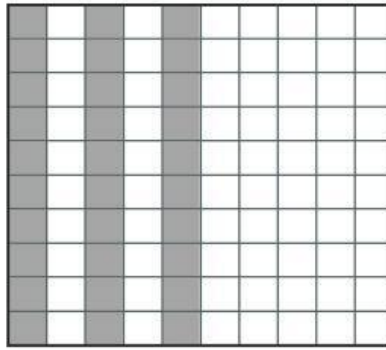
¿A cuántos gramos equivale la masa de la pastilla mostrada?

- a) 0,325 gramos.
b) 3,25 gramos.
c) 32,5 gramos.
d) 325 gramos.
4. Las islas flotantes de los Uros, es uno de los lugares más visitados del Perú por turistas nacionales y extranjeros. Durante el 2023, aproximadamente 1 200 turistas al día visitaron este lugar. De esta cantidad los $\frac{2}{3}$ eran turistas nacionales.

Según esta información, **¿Cuántos turistas nacionales aproximadamente, visitaron diariamente las islas flotantes de los Uros en el 2023?**

- a) 400 turistas.
b) 600 turistas.
c) 800 turistas.
d) 1 200 turistas.

5. Este cuadrado es una unidad que ha sido dividida en 100 partes iguales. Algunas de esas partes se han pintado de color gris. Observa.

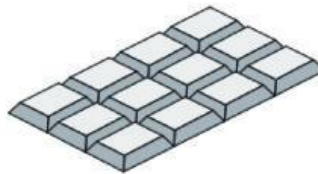


De este cuadrado, ¿cuál de las siguientes expresiones representa la parte pintada de color gris?

- a) 3
 - b) 0,3
 - c) 0,03
 - d) 0,003
6. Josué tiene $10 \frac{1}{2}$ kg de azúcar en su tienda. Con esa cantidad de azúcar, él armará bolsas de $\frac{1}{2}$ kg de azúcar cada una.
¿Cuántas bolsas podrá armar Josué?

- a) 10 bolsas.
- b) 20 bolsas.
- c) 21 bolsas.
- d) 11 bolsas.

7. Nayely repartió este chocolate entre sus Hermanos.



Ella le dio $\frac{1}{3}$ del chocolate a Mateo, $\frac{1}{4}$ del chocolate a Diego, y se quedó con el resto.

¿Qué parte de chocolate repartió Nayely entre sus hermanos?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| a) $\frac{1}{12}$ del chocolate | c) $\frac{6}{12}$ del chocolate |
| b) $\frac{2}{12}$ del chocolate | d) $\frac{7}{12}$ del chocolate |

8. Un grifo ofrece distintos tipos de gasolina a los siguientes precios:

GALÓN DE GASOLINA		GRIFO "EL VELOZ"	
TIPO A	S/	17,39	
TIPO B	S/	13,75	
TIPO C	S/	12,99	

Ernesto abastece su camioneta de combustible comprando 6 galones de gasolina tipo B. Si paga con S/ 100,00. ¿Cuánto recibirá de vuelto?

- a) S/ 17,50
b) S/ 22,50
c) S/ 28,50
d) S/ 37,50
9. José observa la siguiente oferta en una tienda de ropa.



Sin descuento, esta casaca cuesta S/ 80,00 por lo que José comenta:

"Voy a comprar la casaca, ya que por ella pagaré solo S/ 55,00 luego del descuento".

¿Es correcto lo que dice José? (Marca tu respuesta con una X)

Si ☐

No ☐

¿Por qué? Explica tu respuesta.

Explica aquí tu respuesta.

10. En las paredes del patio de una escuela, se colocaron mayólicas como esta:



Las mayólicas se colocaron siguiendo la siguiente secuencia:



Lugar 1 Lugar 2 Lugar 3 Lugar 4 Lugar 5 Lugar 6 Lugar 7 Lugar 8 Lugar 9

...



Lugar 39 Lugar 40 Lugar 41

Tal como se observa, las mayólicas del lugar **39, 40 y 41** se han salido de su lugar.

De acuerdo a la secuencia mostrada, ¿Cuál de los siguientes gráficos corresponden a las mayólicas que faltan?



11. Un grupo de amigos quiere aprovechar la siguiente oferta. Observa.



Luego de ver la oferta, ellos deciden comprar 6 helados.

¿Cuánto pagarán por todos estos helados?

- a) 20 soles.
- b) 15 soles.
- c) 12 soles.
- d) 10 soles

12. Samuel ahorra su dinero en una alcancía. El primer día deposita S/10,00. A partir del segundo día, deposita en la alcancía S/ 2,00 diarios.

La siguiente tabla registra el ahorro de Samuel al transcurrir los días.

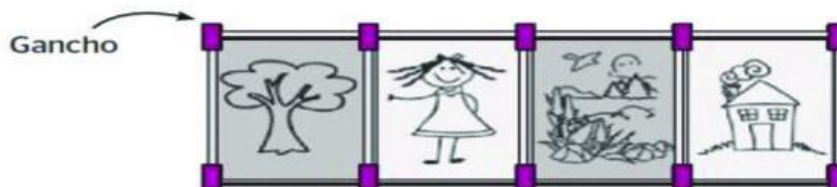
Día	1	2	3	4	5	6	...
Ahorro total (S/)	10	12	14	16	18	20	...

A partir de esta situación, ¿Cuánto habrá ahorrado Samuel en el día 11?

- a) S/20
b) S/22
c) S/30
d) S/40
13. Un grupo de 36 personas se presentó a diversos puestos de trabajo ofrecidos por la Empresa "Construye Perú". La cantidad de mujeres que se presentaron a estos puestos de trabajo triplicó a la cantidad de varones.

Según esta información, ¿Cuántas mujeres se presentaron a estos puestos de trabajo?

- a) 9 mujeres
b) 18 mujeres.
c) 27 mujeres.
d) 36 mujeres.
14. La imagen muestra cómo la maestra Josefina cuelga las hojas de trabajo de sus estudiantes con ganchos.



En una tabla se registra la cantidad de hojas colgadas y de ganchos que ella utiliza.

Cantidad de hojas de trabajo	1	2	3	4	...
Cantidad de ganchos utilizados	4	6	8	...	...

Si ha utilizado 26 ganchos, ¿Cuántas hojas de trabajo habrá colgado la maestra?

- a) 52 hojas.
b) 12 hojas.
c) 10 hojas.
d) 15 hojas.

15. Lucía y su familia van al circo. Al sacar sus cuentas, ella observa que:

Si compra



pagaría 20 soles.

Pero si compra



pagaría 26 soles.

Según esto, ¿cuánto pagaría por



- a) 10 soles
- b) 12 soles
- c) 14 soles.
- d) 16 soles.

16. Resuelve la siguiente ecuación:

$$3(x + 1) = 18$$

¿Cuál es el valor de "X"?

- a) 15
- b) 13
- c) 8
- d) 5

17. Una mañana Paulina recogió los huevos de su granja y los colocó en envases como este. Observa.



Con todos los huevos que recogió Paulina pudo completar solo 10 de estos envases y sobraron algunos huevos.

Dada esta situación, Jaime dice: "Entonces, Paulina recogió más de 60 huevos"

¿Con cuál de los siguientes valores comprobarías que lo que dice Jaime es incorrecto?

- a) 62 huevos.
- b) 64 huevos.
- c) 65 huevos.
- d) 57 huevos.

18. La siguiente tabla nos muestra la cantidad de agua que se va almacenando en un depósito al transcurrir el tiempo.

Tiempo (minutos)	2	3	4	5	-
Cantidad de agua (litros)	6	8	10	12	-

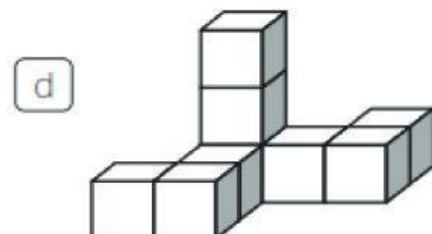
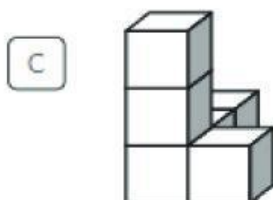
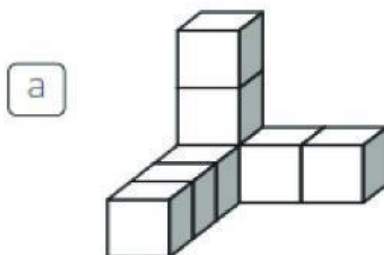
A partir de esta información, José interpreta que la cantidad de agua que hay en el depósito es **proporcional** al tiempo transcurrido, ya que esta cantidad aumenta a medida que el tiempo aumenta.

¿Cómo le explicarías a José que la cantidad de agua que hay en el depósito **no es proporcional** al tiempo transcurrido?

Utiliza ejemplos para realizar tu explicación.

Explica aquí tu respuesta.

19. Fernando utilizó cubitos de igual tamaño para construir un cubo grande. Más tarde, desarmó este cubo grande y, con todos los cubitos, construyó un nuevo sólido. ¿Cuál será ese nuevo sólido?



20. La siguiente imagen muestra el diseño de una rampa apropiada para discapacitados.

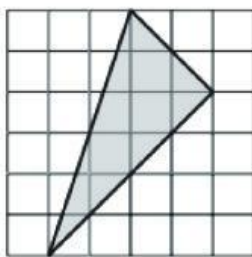


De acuerdo a esta información, ¿Cuánto medirá el ángulo de elevación A?

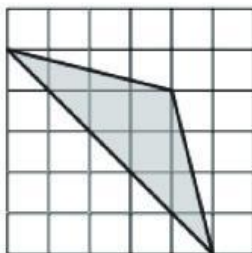
- a) 11°
- b) 30°
- c) 60°
- d) 78°

21. Une con una línea cada triángulo con la propiedad que lo caracteriza.

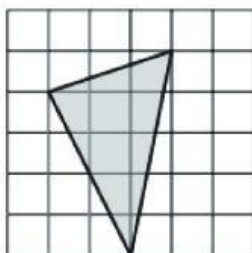
Triángulos



.



.



.

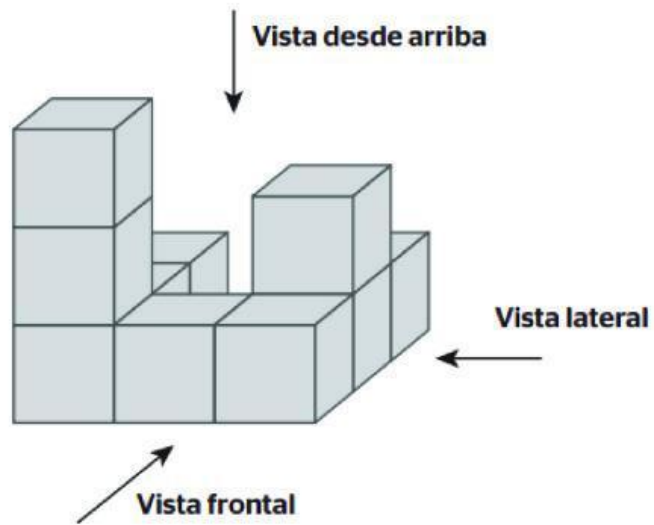
Propiedades

• Uno de sus ángulos internos es obtuso.

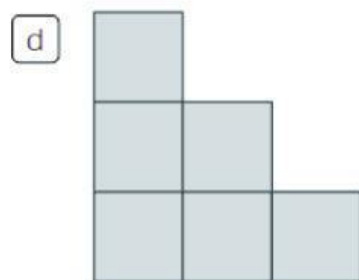
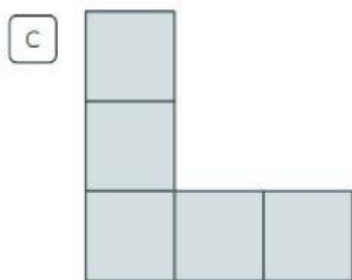
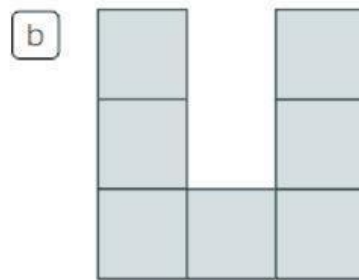
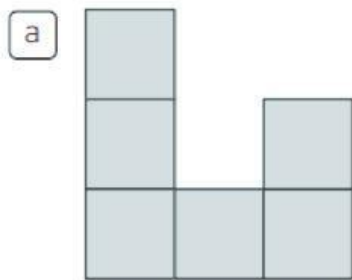
• Todos sus ángulos internos son agudos.

• Uno de sus ángulos internos es recto.

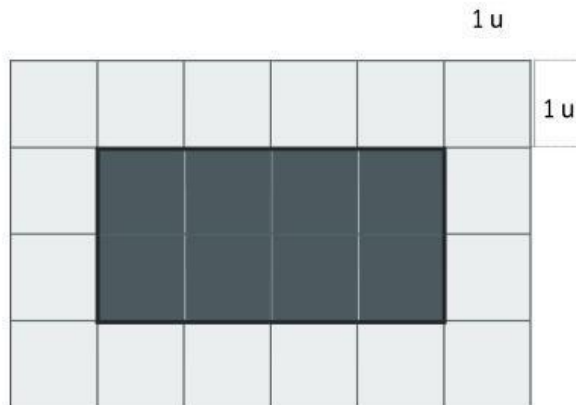
22. Observa el siguiente sólido.



¿Cuál será la **vista lateral** de este sólido?



23. Sobre una cuadrícula, Rosmery dibuja rectángulos cuyas dimensiones (largo y ancho) tienen valores enteros. Por ejemplo, dibuja un rectángulo como el **mostrado** que tiene un área de $8 u^2$ y un perímetro de $12 u$. Observa.



A partir de esta situación, Rosmery comenta:

“Si duplico el área de este rectángulo, entonces su perímetro también se duplicará”

¿Estás de acuerdo con Rosmery? (Marca tu respuesta con una X)

Si ☐

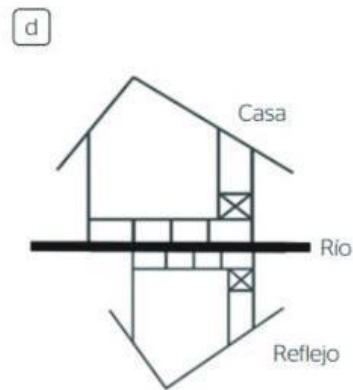
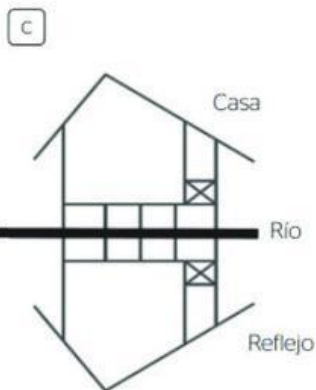
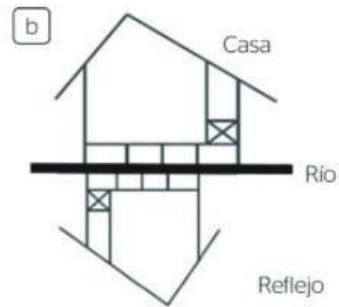
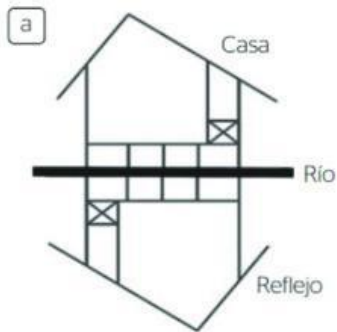
No ☐

¿Por qué? Justifica tu respuesta utilizando ejemplos.

Justifica aquí tu respuesta

24. En las zonas cercanas al río Amazonas, las casas se construyen sobre pilotes de madera. Laura dibuja de manera correcta el momento en el que, en un día soleado, su casa se refleja en este río.

¿Cuál de las siguientes imágenes representa el dibujo realizado por Laura?



25. En la siguiente tabla se muestra la cantidad de turistas extranjeros que se encuentran hospedados en el hotel "Allin Puñuy".

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	8
México	4
Japón	12

Para esta situación, ¿Cuál de los siguientes gráficos representa **correctamente** la cantidad de turistas extranjeros hospedados en este hotel?

a

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	●●●●●
México	●●
Japón	●●●●●●

● = 2 turistas

b

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	●●
México	●
Japón	●●●●●

● = 4 turistas

c

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	●●●●
México	●●
Japón	●●●●●●

● = 2 turistas

d

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	●●
México	●
Japón	●●●●

● = 4 turistas

26. El siguiente gráfico muestra la cantidad de pacientes (niñas y niños) que han sido atendidos en el Puesto de Salud de San Miguel, durante los meses de enero a abril de 2024.

Pacientes atendidos en el Puesto de salud de San Miguel, durante los meses de enero a abril de 2024



A partir de esta información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) En enero se atendió a 20 niños más que niñas.
- b) En marzo se atendió al doble de pacientes que en enero.
- c) En febrero y marzo se llegó a atender hasta 100 pacientes.
- d) En abril y enero se atendió a la misma cantidad de pacientes.

27. Un grupo de 20 dirigentes se han reunido para decidir en qué ciudad del Perú se realizará la próxima final del campeonato escolar de vóley. Se tiene 4 ciudades a escoger: Cusco, Arequipa, Lima o Cajamarca.

Estas fueron sus respuestas:

1. CUSCO	6. LIMA	11. AREQUIPA	16. LIMA
2. AREQUIPA	7. CAJAMARCA	12. CUSCO	17. AREQUIPA
3. AREQUIPA	8. AREQUIPA	13. AREQUIPA	18. LIMA
4. CAJAMARCA	9. CUSCO	14. CUSCO	19. AREQUIPA
5. AREQUIPA	10. LIMA	15. CAJAMARCA	20. CUSCO

¿Cuál será la ciudad que representa la **moda** de este conjunto de datos?

- a) Cajamarca.
 - b) Arequipa.
 - c) Cusco.
 - d) Lima.
28. Ronaldo lanza un vaso descartable **vacío** hacia arriba. Esta gira en el aire y, luego de unos segundos, cae sobre una mesa.
- Según esta información, ¿Cómo **habrá quedado** el vaso sobre la mesa?

- a) Es **seguro** que el vaso haya quedado así:



- b) Es **posible** que el vaso haya quedado así:



- c) Es **posible** que el vaso haya quedado así:



- d) Es **imposible** que el vaso haya quedado así:

