

PRUEBA DE PERIODO 1 MATEMÁTICAS CLEI 301

20. Observa los saltos que da la rana.

1



¿Cuántos metros avanza la rana en cada salto?

- 3 metros.
- 4 metros.
- 10 metros
- 13 metros.

2. A la fiesta de Carlos asistieron en principio 25 personas, luego llegaron 13 personas más. ¿Cuántas personas en total asistieron a la fiesta?

2

- A. 12
- B. 13
- C. 25
- D. 38

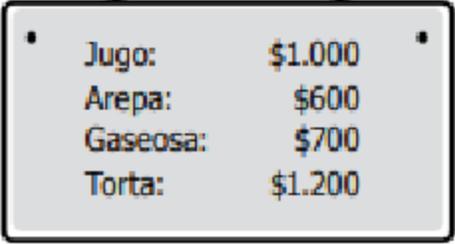
3. Ana, Juan, José y Daniela participaron en una práctica de tiro al blanco. La tabla muestra los resultados de los participantes.

Participantes	Intentos	Aciertos
Ana	20	15
Juan	30	15
José	20	10
Daniela	30	10

¿Cuántos intentos y aciertos tuvo José en la práctica de tiro al blanco?

- 30 intentos, 15 aciertos.
- 30 intentos, 10 aciertos
- 20 intentos, 15 aciertos.
- 20 intentos, 10 aciertos

4. En una cafetería se venden alimentos y bebidas. Este aviso muestra los precios de algunos productos.



Jugo:	\$1.000
Arepa:	\$600
Gaseosa:	\$700
Torta:	\$1.200

Al comprar dos de los productos que aparecen en el aviso, Fabián pagó con un billete de \$2.000 y le sobraron \$100. ¿Qué productos compró?

- Jugo y arepa
- Jugo y torta.
- Gaseosa y arepa.
- Gaseosa y torta.

5. En la siguiente tabla se presenta información incompleta de los precios de paquetes de dulces en una tienda.

5

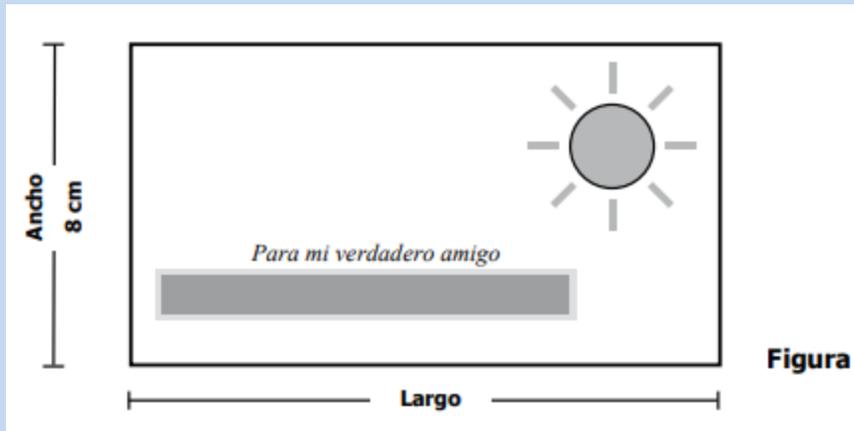
Número de paquetes	Precio
1	
2	\$1.800
3	
4	
5	\$4.500

Tabla

Si cada paquete de dulces vale lo mismo, ¿cuánto valen tres paquetes?

- \$1.800
- \$2.700
- \$4.500
- \$6.300

6. Yolima decoró una tarjeta de forma rectangular como la que se muestra en la figura, pegándole un hilo dorado por los cuatro bordes.



Yolima utilizó en total 40 cm de hilo dorado. ¿Cuántos centímetros de hilo dorado utilizó solamente para decorar los dos bordes largos de la tarjeta?

- 8 cm.
- 10 cm.
- 24 cm.
- 48 cm.

7. Los dueños de un supermercado ofrecen la siguiente promoción:

**PROMOCIÓN:
PAGUE 3 JABONES Y LLEVE 5**

Una persona llevó 10 jabones de la promoción. ¿En cuál de las siguientes gráficas se representa correctamente la cantidad de jabones que pagó y que llevó esta persona?

Pagó estos



Llevó estos

Pagó estos



Llevó estos

Pagó estos



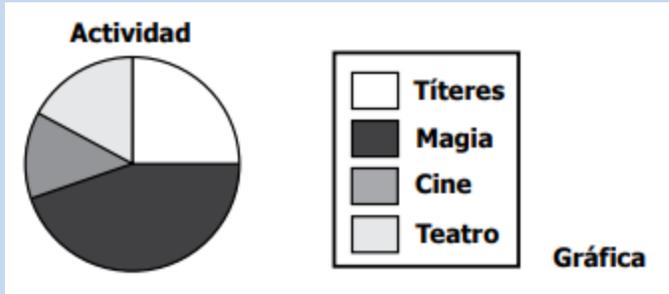
Llevó estos

Pagó estos



Llevó estos

8. Los estudiantes de un curso eligieron la actividad a la que quieren asistir entre títeres, magia, cine y teatro. Todos asistirán a la actividad que tuvo mayor votación. La gráfica presenta los resultados de la votación.



¿A cuál de las actividades asistirán todos los estudiantes?

- Títeres.
- Magia.
- Cine.
- Teatro.

9. Javier decide darle a cada uno de sus sobr/inos \$2.500. En total les dio \$17.500. ¿Cuántos sobr/inos tiene Javier?

- 6
- 7
- 15
- 20

10. Las esferas colocadas en los platos de la balanza son de diferente material y están marcadas con su masa en gramos.



La balanza está inclinada porque $5 + 4$ es mayor que $2 + 3$.

¿Cuál esfera se debe colocar en el plato de la izquierda para equilibrar la balanza?

2

3

4

5

11. En un grupo de danza, 40 personas van a participar en un baile típico. Se necesita que por cada 3 hombr/es haya 2 mujeres.



¿Cuántos hombr/es se necesitan en total?

- 5
- 6
- 17
- 24

12. Juan y María están jugando a sacar fichas, sin mirar, de una bolsa que contiene: 1 ficha roja, 2 verdes, 1 amarilla y 2 negras.

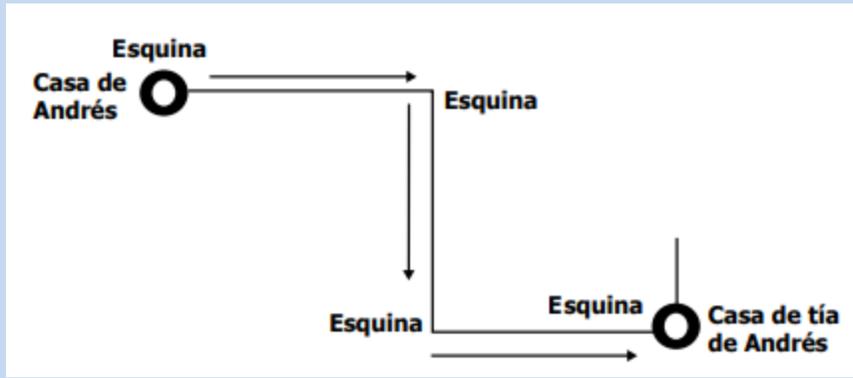
María saca una ficha de la bolsa, ve que es roja y la deja fuera de la bolsa. A continuación, Juan saca otra ficha de la bolsa.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- La ficha que saca Juan seguramente es blanca
- La ficha que saca Juan seguramente es azul.
- La ficha que saca Juan no puede ser amarilla.
- La ficha que saca Juan no puede ser roja.

13. Andrés hace el siguiente recorrido cuando va desde su casa hasta la casa de su tía.

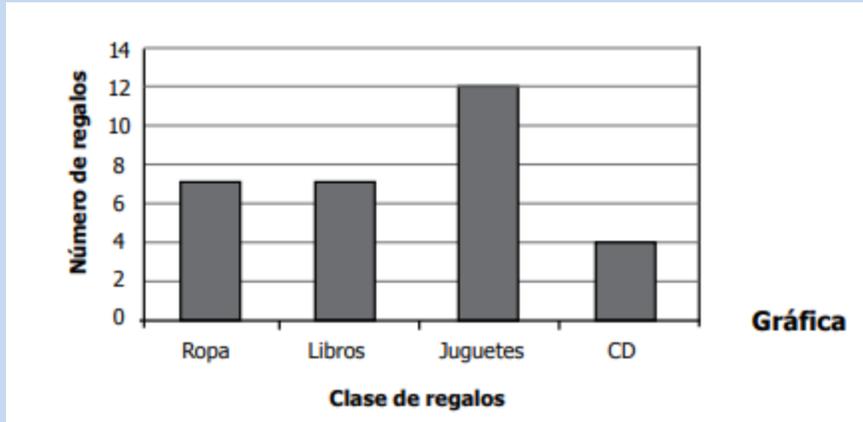
13



Él demora 5 minutos en ir de una esquina a la siguiente. ¿Cuántos minutos demora en ir desde su casa a la casa de su tía?

- 3
- 5
- 10
- 15

14. Edison recibió regalos en su fiesta de cumpleaños. La gráfica muestra la clase y el número de regalos que recibió.



¿Cuántos regalos en total recibió Edison en su fiesta de cumpleaños?

- 4
- 12
- 23
- 30