

ALUMNO(A): _____

MATEMÁTICAS

1. Rosa fue a la tienda y compró $\frac{1}{8}$ de chiles secos y después $\frac{1}{2}$ de sal, ¿qué cantidad de fracción compró?

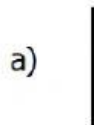
a) $\frac{5}{8}$

c) $\frac{6}{8}$

b) $\frac{7}{8}$

d) $\frac{8}{8}$

2. Elige las líneas paralelas.



3. Si tengo 6 botellas de plástico con agua de horchata y cada una tiene una capacidad de 330 ml. ¿cuánto es en total en litros?

a) 198 litros.

c) 1.98 litros

b) 19.8 litros.

d) 15 litros

4. Mi tía vino de Estados Unidos y nos dio de regalo a mis dos hermanos y a mí la cantidad de 240 dólares. A mi hermano Saúl le dio $\frac{1}{3}$ del total, a mi hermano Ramiro le dio $\frac{1}{5}$ del total y a mí me dio el resto, ¿cuántos dólares le dio a mis hermanos?

a) 100 dólares.

c) 112 dólares.

b) 128 dólares.

d) 163 dólares.

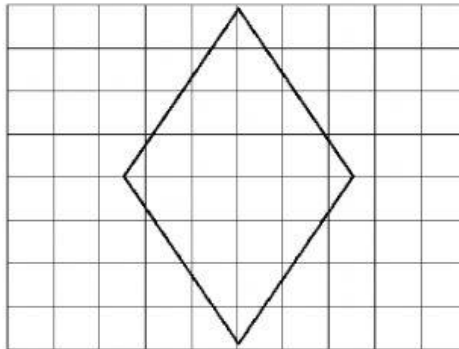
5. Si decimos que un corredor inició un recorrido a las 7 de la mañana y duró 3.4 horas para finalizarlo, ¿a qué hora terminó su recorrido?

- a) 10:24 de la mañana.
- b) 10:40 de la mañana.
- c) 10:30 de la mañana.
- d) 10:10 de la mañana.

6. Sofía hará unos obsequios a sus primas. Si pagó 560 pesos por 16 moños, ¿cuánto costó cada uno?

- a) \$34
- b) \$35
- c) \$36
- d) \$32

7. ¿Cuál es el área del jardín de mi tío César, si cada cuadro equivale a 1 m^2 y tiene la siguiente forma?

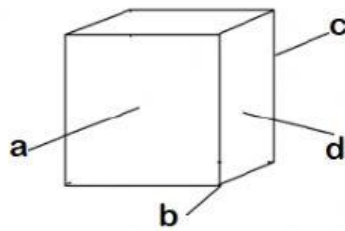


- a) 16 m^2
- b) 18 m^2
- c) 20 m^2
- d) 22 m^2

8. En una carrera de ciclismo, el circuito es de 65 kilómetros. Si Celia lleva $\frac{6}{8}$ del circuito y Elena lleva $\frac{7}{10}$ del mismo, ¿quién va ganando?

- a) Va ganando Celia.
- b) Están iguales en recorrido.
- c) Va ganando Elena.
- d) Ninguna de las anteriores.

9. Elige la letra que marque la arista.



10. Si estoy en el hospital, ¿cuál es la ruta más rápida para llegar a la escuela?



- a) Dos cuadras al este y dos cuadras al norte.
- b) Tres cuadras al sur y dos cuadras al norte.
- c) Dos cuadras al oeste y tres cuadras al norte.
- d) Tres cuadras al sur y dos al este.

11. Miguel trabaja de mesero y por cada \$50 que gana ahorra \$30 y de ahí le manda \$15 a su papá. Si esta semana ganó 1800, ¿cuánto le enviará a su papá?

- | | |
|----------|-----------|
| a) \$95 | c) \$1000 |
| b) \$900 | d) \$540 |

12. ¿En qué tipo de sistema de numeración está representada la siguiente cantidad?
MXCVXXIV

- a) Sistema de numeración maya.
- b) Sistema de numeración romana.
- c) Sistema de numeración decimal.
- d) Sistema de numeración sexagesimal.

13. El primer término de una sucesión es $\frac{1}{4}$ y aumenta constantemente $\frac{1}{3}$,
¿cuáles son los primeros 3 términos?

a) $\frac{7}{12}, \frac{11}{12}, \frac{15}{12}$

c) $\frac{4}{6}, \frac{3}{6}, \frac{5}{6}$

b) $\frac{8}{12}, \frac{5}{3}, \frac{13}{4}$

d) $\frac{7}{8}, \frac{11}{12}, \frac{12}{14}$

14. La manguera del jardín de mi tía está dividida en 6 tramos de 0.75 metros, ¿cuál
es la longitud de la manguera?

- a) 4.6 metros.
- b) 4.5 metros.
- c) 4.8 metros.
- d) 4.7 metros.

15. ¿Qué relación hay entre el radio y el diámetro de una circunferencia?

- a) El radio es la mitad del diámetro.
- b) El diámetro es la mitad del radio.
- c) El radio es una secante.
- d) El diámetro no divide al círculo en dos.