1. Analiza la siguiente sucesión:

   13, 17, 21, 25, 29...

   ¿Cuál será el décimo término?

   A) 58

   B) 54

   C) 49

   D) 47

2. La regla de una sucesión es: el primer término es seis y los siguientes se obtienen del triple de cada término anterior.

   ¿Cuál es la sucesión que se obtiene?

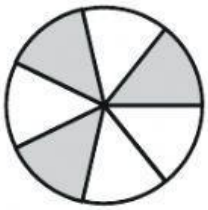
   A) 6, 9, 12, 15, 18...

   B) 6, 12, 18, 24, 30...

   C) 6, 12, 24, 48, 96...

   D) 6, 18, 54, 162, 486...

3. ¿Qué fracción representa la parte sombreada de esta figura?



   A) $\frac{3}{7}$

   B) $\frac{1}{3}$

   C) $\frac{7}{3}$

   D) $\frac{3}{4}$

LIVEWORKSHEETS

4. En esta imagen hay balones inflados y desinflados.



¿Qué fracción representa la cantidad de balones desinflados?

A) $\frac{3}{7}$

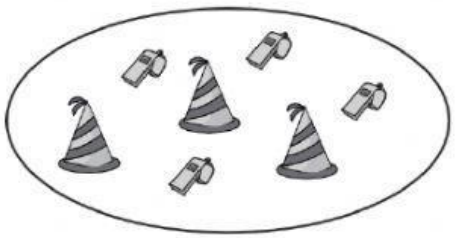
B) $\frac{4}{7}$

C) $\frac{4}{3}$

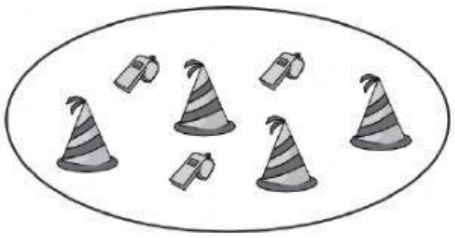
D) $\frac{7}{4}$

5. ¿En cuál de las siguientes representaciones gráficas se muestra $\frac{3}{7}$ de silbatos?

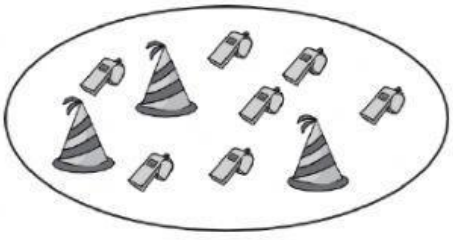
A)



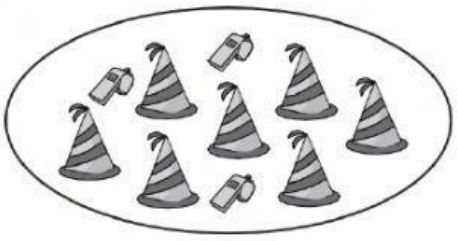
C)



B)

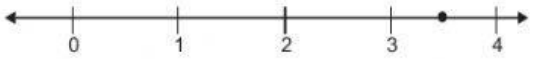


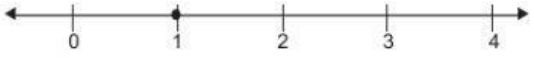
D)

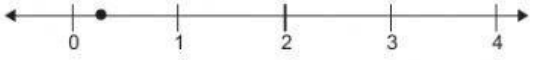


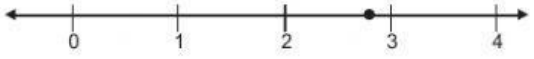
LIVEWORKSHEETS

6. ¿En cuál recta numérica se ubica correctamente el punto que corresponde a $\frac{7}{2}$?

A) 

B) 

C) 

D) 

7. ¿Cuál de las siguientes fracciones es la menor?

A) $\frac{3}{7}$

B) $\frac{3}{5}$

C) $\frac{2}{3}$

D) $\frac{2}{4}$

8. José obtuvo $ 150 875.00 por su cosecha de maíz y $ 120 960.00 por la de arroz. Armando obtuvo $ 215 980.00 por la de centeno y $ 169 925.00 por la de trigo. ¿Cuánto obtuvieron en total por sus cosechas?

A) $ 385 905.00

B) $ 487 815.00

C) $ 556 730.00

D) $ 657 740.00

LIVEWORKSHEETS

9. Ramiro tenía en el banco $ 45 679.00. Para realizar algunos pagos, primero retiró $ 19 238.00 y después $ 11 453.00, ¿cuánto dinero en total le queda en el banco?

   A) $ 14 988.00

   B) $ 15 028.00

   C) $ 25 098.00

   D) $ 30 691.00

10. ¿Cuál es el resultado de restar 426.17 a 761.545?

    A) 335.375

    B) 335 375

    C) 345.435

    D) 718.928

11. Paula tenía 2.152 kg de queso crema, después de preparar un pastel le queda 1.95 kg. ¿Cuánto queso crema utilizó para el pastel?

    A) 0.057 kg

    B) 0.202 kg

    C) 1.202 kg

    D) 1.957 kg

12. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{4} =$$

    A) $\frac{4}{5}$

    B) $\frac{4}{9}$

    C) $\frac{17}{20}$

    D) $\frac{7}{6}$

LIVEWORKSHEETS

13. Ana se comió $\frac{2}{4}$ de una barra de chocolate y María se comió $\frac{1}{5}$, ¿qué porción comieron entre las dos?

A) $\frac{6}{20}$

B) $\frac{7}{10}$

C) $\frac{3}{5}$

D) $\frac{3}{9}$

14. ¿Cuál es el resultado de multiplicar 7.323 x 6?

A) 43.828

B) 43.938

C) 4.3938

D) 42.1938

15. Un litro de leche cuesta $19.95, ¿cuánto se debe pagar por 9 litros?

A) $179.55

B) $179.15

C) $ 91.55

D) $ 91.15

16. Para su fiesta, Alma encargó tres pasteles y a cada invitado le tocaron $\frac{3}{8}$ del total.

¿Cuántos invitados fueron a la fiesta?

A) 8

B) 9

C) 11

D) 24

LIVEWORKSHEETS

17. Cuatro amigos se repartieron unas gelatinas en partes iguales. A cada uno de ellos les tocó de $\frac{3}{4}$ gelatinas y no sobró nada. ¿Cuántas gelatinas se repartieron?

A) 7

B) 3

C) 4

D) 1

18. Cinco amigos se repartieron cuatro salchichas en partes iguales y no sobró nada. ¿Qué porción de salchicha le tocó a cada uno?

A) $\frac{1}{5}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{4}{5}$

D) $\frac{5}{4}$

19. En una empresa tienen $ 10 045 para comprar focos ahorradores, cada uno cuesta $ 86, ¿cuál es la operación para saber cuántos focos pueden comprar?

A) $10\,045 \overline{)\,86}$

B) $86 \overline{)\,10\,045}$

C) 10 045 - 86

D) 86 x 10 045

LIVEWORKSHEETS

20. En una huerta se recolectaron 720 manzanas y para venderlas se distribuyeron en 60 cajas. Cada caja contiene la misma cantidad de manzanas. ¿Cuál es la operación que permite calcular el número de manzanas que hay en una caja?

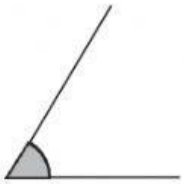
A) 60 + 720

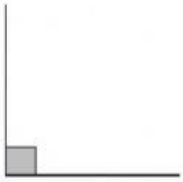
B) 720 ÷ 60

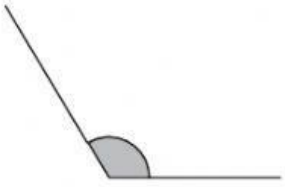
C) 720 x 60

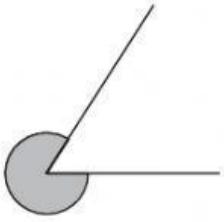
D) 60 ÷ 720

21. ¿Cuál de los siguientes ángulos es obtuso?

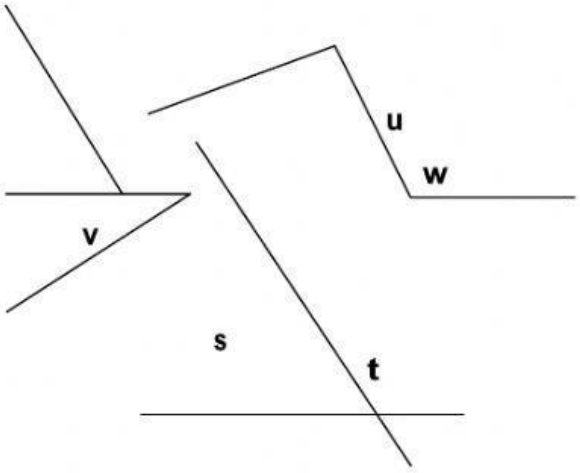
A) 

B) 

C) 

D) 

22. Observa las siguientes rectas:



¿Cuáles rectas son perpendiculares?

A) s, v

B) u, w

C) s, t

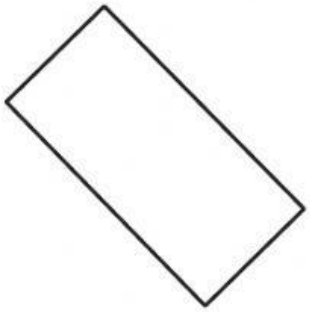
D) t, w

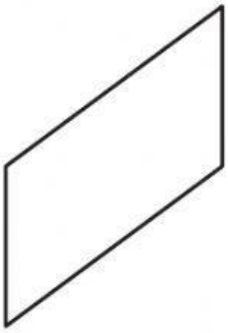
ALTO **Aquí termina la tercera sesión**

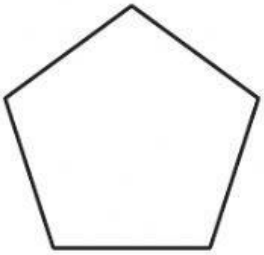
LIVEWORKSHEETS

Cuarta sesión

23. ¿Qué figura tiene ángulos rectos?

A) 

B) 

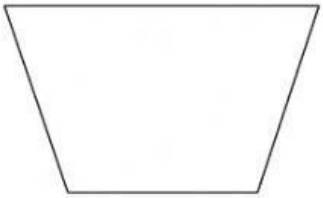
C) 

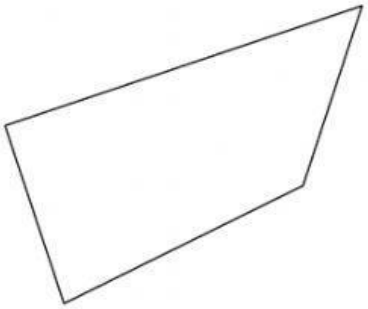
D) 

24. ¿Qué figura tiene dos pares de lados iguales, cuatro ángulos rectos y dos pares de lados paralelos?

A) 

B) 

C) 

D) 

LIVEWORKSHEETS

25. ¿Cuál de las opciones describe dos características de este triángulo?



A) Tiene tres lados iguales y dos ángulos obtusos iguales.

B) Tiene dos lados iguales y dos ángulos agudos iguales.

C) Tiene tres lados desiguales y tres ángulos agudos iguales.

D) Tiene dos lados desiguales y dos ángulos obtusos iguales.

26. ¿Cuál cuerpo geométrico tiene 8 vértices, 12 aristas y 6 caras?

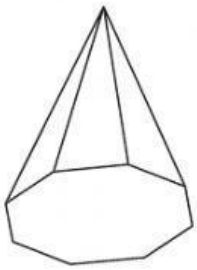
A)



C)



B)



D)



LIVEWORKSHEETS