

Mi nombre : \_\_\_\_\_

Colegio : \_\_\_\_\_

Fecha :    Curso (Letra) \_\_\_\_\_

Su prueba consta de 35 preguntas de selección múltiple, solo una alternativa es la correcta.  
Luego de contestar en la prueba marque la misma alternativa en la Pinblack.

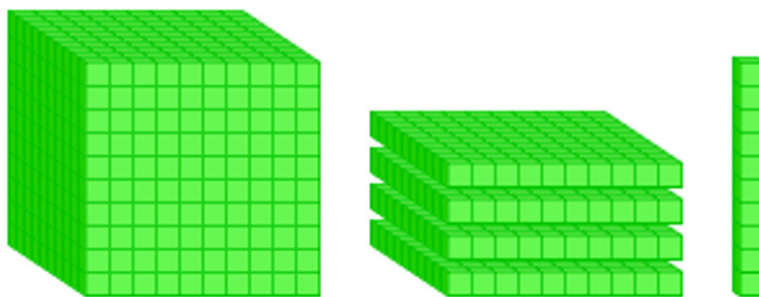
1. ¿Qué descomposición numérica corresponde a la cantidad de dinero que se observa en la imagen?



- ☐ A  $3.000 + 200 + 30 + 4$
- ☐ B  $2.000 + 300 + 20 + 4$
- ☐ C  $2.000 + 200 + 30 + 4$
- ☐ D  $2.000 + 200 + 30 + 5$

18367

2. ¿Cómo se escribe en palabras el número representado en la figura?



- ☐ A Mil cuatrocientos diez.
- ☐ B Mil cuatrocientos once.
- ☐ C Mil cuatrocientos uno.
- ☐ D Mil ciento diez.

18368

3. ¿Qué tabla muestra el número mayor?

|               |               |         |        |        |
|---------------|---------------|---------|--------|--------|
|               |               |         |        |        |
|               | •             | •       | •      | •      |
|               | •             |         | •      | •      |
|               | •             | •       | •      | •      |
|               |               |         | •      | •      |
| Decena de mil | Unidad de mil | Centena | Decena | Unidad |

A

|               |               |         |        |        |
|---------------|---------------|---------|--------|--------|
|               | •             |         |        |        |
|               | •             |         |        |        |
|               | •             |         |        |        |
|               | •             | •       |        |        |
|               | •             |         | •      |        |
| Decena de mil | Unidad de mil | Centena | Decena | Unidad |

B

|               |               |         |        |        |
|---------------|---------------|---------|--------|--------|
|               |               | •       | •      | •      |
|               | •             | •       | •      | •      |
|               | •             | •       | •      | •      |
|               |               | •       | •      | •      |
|               |               | •       | •      | •      |
| Decena de mil | Unidad de mil | Centena | Decena | Unidad |

C

|               |               |         |        |        |
|---------------|---------------|---------|--------|--------|
| •             |               |         |        |        |
| •             |               |         |        |        |
|               |               |         |        |        |
|               |               |         |        |        |
|               |               |         |        |        |
| Decena de mil | Unidad de mil | Centena | Decena | Unidad |

D

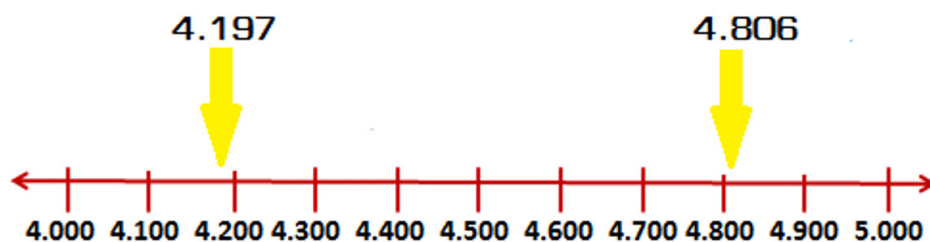
18369

4. ¿Cuál de los siguientes procedimientos sirve para hallar el resultado de  $9 \cdot 8$ ?

- A  $(9 + 4) \cdot (9 + 4)$   
 B  $(9 \cdot 4) + (9 \cdot 4)$   
 C  $9 \cdot (9 + 8)$   
 D  $9 + (9 \cdot 8)$

18370

5. Redondee cada número a la centena más cercana y luego sume ambos números.



¿Cuál es la adición a resolver?

- A  $4.200 + 4.800$   
 B  $4.200 + 4.900$   
 C  $4.100 + 4.900$   
 D  $4.100 + 4.800$

18371

6. Daniela tiene 29 años y Paula, su hermana, 17. ¿Qué acción se debe realizar para calcular los años de diferencia que tienen entre ellas?

- ☐ A Multiplicar las edades de ambas hermanas.  
☐ B Dividir las edades de ambas hermanas.  
☐ C Restar las edades de ambas hermanas.  
☐ D Sumar las edades de ambas hermanas.

18372

7. ¿Cuál es el número que completa el patrón?

- ☐ A 3  
☐ B 2  
☐ C 1  
☐ D 0
- $7 \cdot 3 = 21$   
 $7 \cdot 2 = 14$   
 $7 \cdot 1 = 7$   
 $7 \cdot 0 = \square$

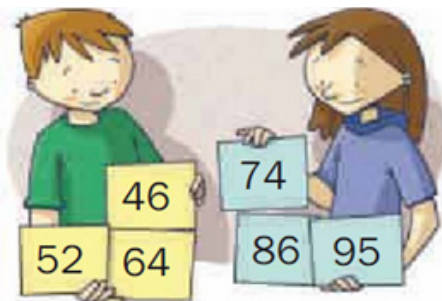
18373

8. Utilice la propiedad distributiva y determine, ¿cuál es el número que falta?

- ☐ A 3  
☐ B 5  
☐ C 6  
☐ D 8
- $6 \cdot 3 + 6 \cdot 5 = 6 \cdot (3 + \square)$

18374

9. Si se divide uno de los números de las tarjetas en 4, se obtiene como cociente 16. ¿Qué tarjeta es?

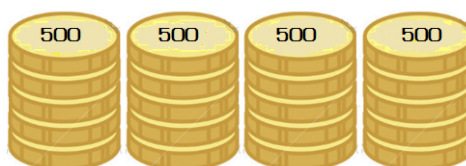


- ☐ A 86    ☐ B 74    ☐ C 64    ☐ D 52

18375

10. Sofía ordena sus monedas de \$500 en 4 pilas de 5 monedas cada una. Si le regala una pila a su hermano menor, ¿cuánto dinero le queda a Sofía?

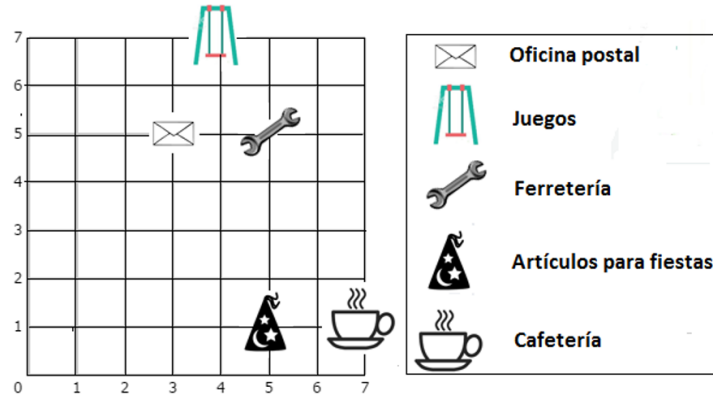
- ☐ A \$7.500  
☐ B \$8.000  
☐ C \$8.500  
☐ D \$10.000



18376

11. ¿Cuál es la ubicación de la cafetería?

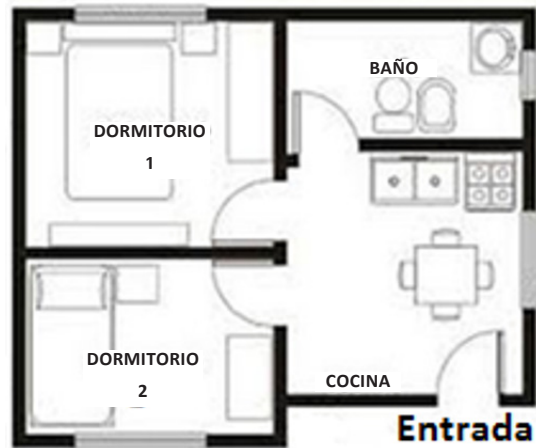
- A (4,7)
- B (5,5)
- C (5,1)
- D (7,1)



18377

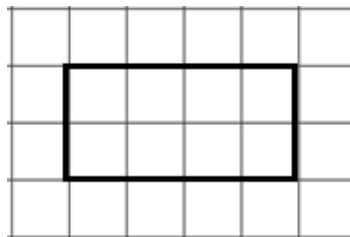
12. Según el plano, la cocina se encuentra:

- A Arriba a la derecha.
- B Abajo a la derecha.
- C Abajo a la izquierda.
- D Arriba a la izquierda.



18378

13. Francisca marca el contorno de una figura 3D con un lápiz y obtiene lo siguiente:

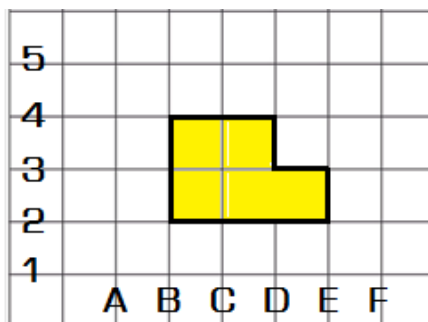


¿Qué figura 3D habrá utilizado Francisca para hacer el dibujo?

- A
- B
- C
- D

18379

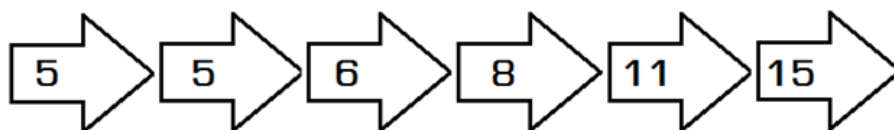
14. La figura muestra la ubicación de un edificio en un plano.  
¿Cuáles son las coordenadas del edificio?



- A (B,2) (B,4) (D,3) (D,4) (E,2) (E,3)
- B (B,4) (B,5) (D,2) (D,4) (E,2) (E,3)
- C (A,2) (A,4) (C,3) (D,4) (D,2) (D,3)
- D (A,1) (A,2) (C,3) (D,4) (F,2) (F,3)

18380

15. El próximo número que continúa la secuencia es:



- A 17
- B 18
- C 20
- D 22

18381

16. Diego crea un patrón con figuras geométricas.



Si el patrón se repite 5 veces, ¿cuántos triángulos habrá en el patrón de Diego?

- A 20
- B 10
- C 8
- D 5

18382

17. ¿Cuál es la hora más adecuada para almorzar?

- ☐ A 1:00 p.m
- ☐ B 2:00 a.m
- ☐ C 7:00 p.m
- ☐ D 12:00 a.m

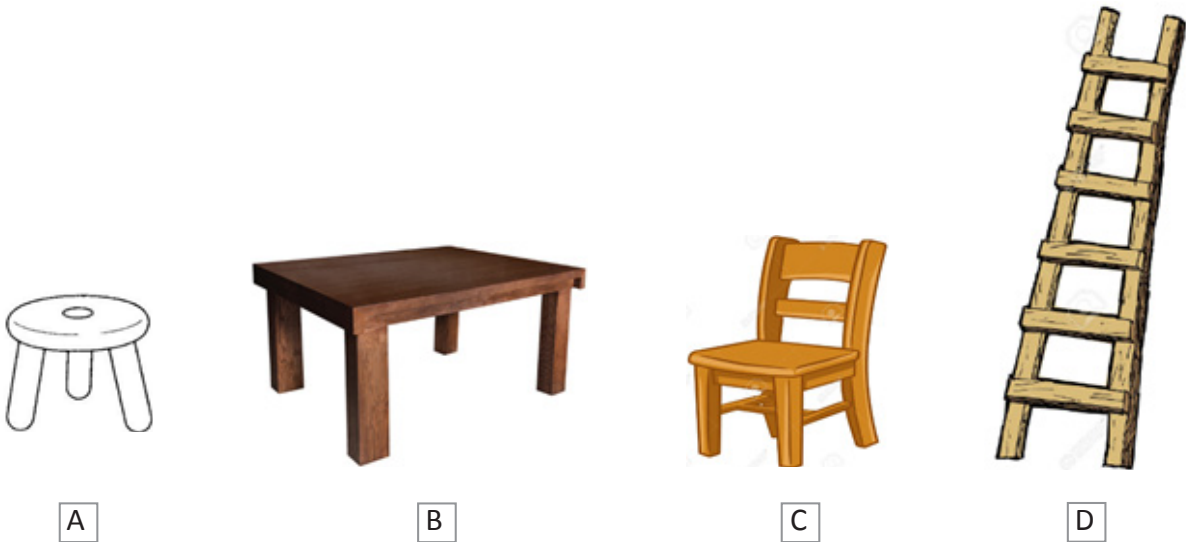
18383

18. Una caminata a pie que incluye el ascenso a un cerro cercano comienza a las 7:30 a.m., y dura 2 horas y 45 minutos. ¿A qué hora concluye?

- ☐ A 10 : 00 horas.
- ☐ B 10 : 15 horas.
- ☐ C 9 : 45 horas.
- ☐ D 9 : 30 horas.

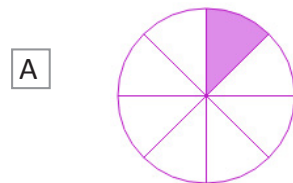
18384

19. ¿Qué objeto mide **más** de dos metros de altura aproximadamente?



18385

20. ¿En qué figura la parte sombreada representa  $\frac{1}{6}$ ?



☐ B



☐ C



☐ D



18386

21. Fabián tiene 12 flores para hacer un arreglo floral, 4 rosas, 4 claveles y 4 tulipanes. ¿Qué fracción del total de las flores son tulipanes?



- A  $\frac{1}{3}$   
B  $\frac{1}{4}$   
C  $\frac{1}{8}$   
D  $\frac{1}{12}$

18387

22. ¿Qué opción representa a  $\frac{2}{3}$  escrito como suma de fracciones unitarias?

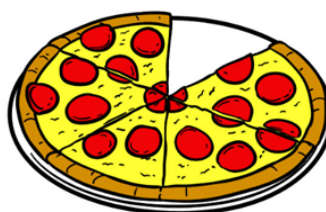
- A  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$   
B  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$   
C  $\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$   
D  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$

$$\frac{2}{3} = \square + \square$$

18388

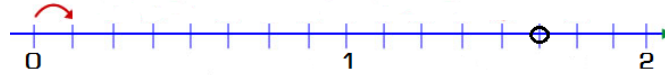
23. ¿Cuál de las siguientes opciones representan a cada una de las cinco partes que quedan de la pizza?

- A  $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5}$   
B  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$   
C  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$   
D  $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$



24. ¿Cuál es el número mixto marcado en la recta numérica?

- A  $1\frac{1}{8}$
- B  $1\frac{1}{5}$
- C  $2\frac{1}{8}$
- D  $1\frac{5}{8}$



18390

25. La película que comenzará a ver Romina dura 2 horas y media. ¿Qué número representa este lapso de tiempo?

- A  $1\frac{1}{4}$
- B  $1\frac{1}{2}$
- C  $2\frac{1}{2}$
- D  $2\frac{1}{8}$

18391

26. Para que la desigualdad sea verdadera, ¿qué expresión debe ir en el cuadro?

- A  $9 + 9$
- B  $9 + 8$
- C  $7 + 10$
- D  $6 + 11$



18392

27. ¿Cuántas líneas de simetría tiene esta figura?

- A Ninguna.
- B Solo una.
- C Hasta 4.
- D Muchas.



18393



28. ¿Cuál de estas figuras tiene más de una línea de simetría?



A



B



C



D 18394

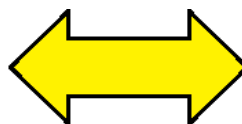
29. ¿Qué opción muestra una rotación de la figura?



A



B



C



D 18395

30. ¿Cuál de estos ángulos es **mayor** de  $90^\circ$ ?



A



B



C



D

18396

31. ¿Cuál de estos ángulos **NO** mide entre  $180^\circ$  y  $360^\circ$ ?



A



B



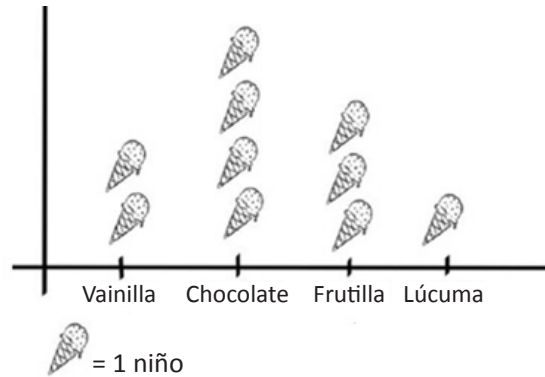
C



D

18397

32. A un grupo de estudiantes se les pregunta por el sabor de su helado favorito y los datos se registran en el siguiente pictograma:



Considerando la información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **VERDADERA**?

- ☐ A El sabor menos preferido es frutilla.
- ☐ B Lúcumá lo eligieron 2 personas.
- ☐ C Vainilla lo eligieron 4 personas.
- ☐ D El sabor favorito es chocolate.

18398

33. ¿Cuál es el valor de la incógnita en la siguiente ecuación?

- ☐ A 22
- ☐ B 28
- ☐ C 32
- ☐ D 88

$$59 + \boxed{\phantom{00}} = 81$$

18399

34. ¿Cuántos resultados posibles hay si se lanza una moneda al aire?

- ☐ A 1
- ☐ B 2
- ☐ C 4
- ☐ D 6

18400

35. La tabla registra el resumen de los resultados obtenidos al lanzar varias veces una moneda al aire.

| Lanzamiento de una moneda |  |
|---------------------------|--|
| Sello                     |  |
| Cara                      |  |

¿Qué afirmación es **VERDADERA**?

- ☐ A Cara salió las mismas veces que sello.
- ☐ B Sello salió el doble de veces que cara.
- ☐ C Si se lanza la moneda es seguro que salga sello.
- ☐ D Si se lanza la moneda es probable que salga cara.

18401