

EJERCICIOS DE REPASO PRUEBA DIAGNOSTICA

Marcela está en un almacén comprando vestidos:

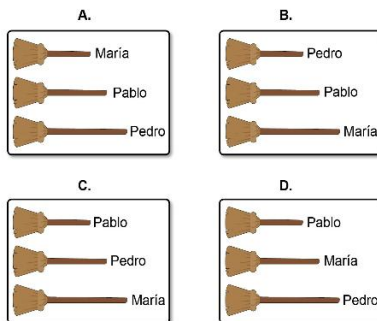


Marcela tiene \$50.000 y afirma que le alcanzaría para comprar 2 vestidos cortos o 2 vestidos largos o uno de cada uno. La afirmación que hace ella es

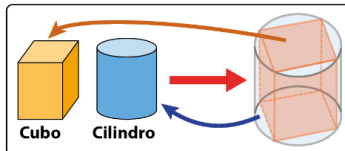
- A. cierta porque los dos vestidos valen más o menos lo mismo
- B. falsa porque no le alcanzaría para comprar dos vestidos largos
- C. cierta porque incluso le alcanzaría para 3 vestidos
- D. falsa porque no le alcanzaría para comprar uno de cada uno

La escoba de María es más larga que la de Pablo y la escoba de Pedro es más corta que la de Pablo.

La opción que muestra la posible longitud de las escobas de María, Pedro y Pablo es



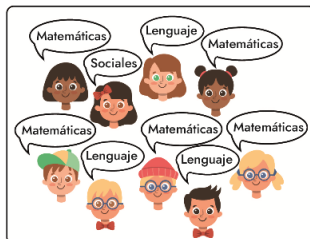
Mariana tiene dos termos: uno con forma de cubo y otro en forma de cilindro. Se ha dado cuenta de que el termo con forma de cubo cabe completamente dentro del termo cilíndrico.



¿A cuál de los dos termos le cabe más agua?

- A. Al de forma de cilindro
- B. Al de forma de cubo
- C. A los dos les cabe lo mismo
- D. No hay información para responder

Una profesora le pregunta a sus estudiantes cuál es su materia favorita y ellos responden así:

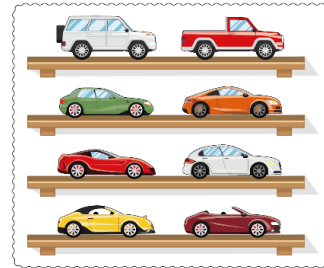


La tabla que muestra correctamente las respuestas de los niños es

A.		B.	
Materia	Cantidad de niños	Materia	Cantidad de niños
Matemáticas	3	Matemáticas	4
Sociales	3	Sociales	3
Lenguaje	3	Lenguaje	3

C.		D.	
Materia	Cantidad de niños	Materia	Cantidad de niños
Matemáticas	5	Matemáticas	5
Sociales	3	Sociales	1
Lenguaje	2	Lenguaje	3

Sara va a vender sus ocho carros de colección a un amigo.



Si él vende todos los carros a \$70 cada uno, entonces ¿Qué operación debe realizar para saber cuánto dinero debe recibir?

- A. $70 + 8$
- B. $70 - 8$
- C. 70×8
- D. $70 \div 8$

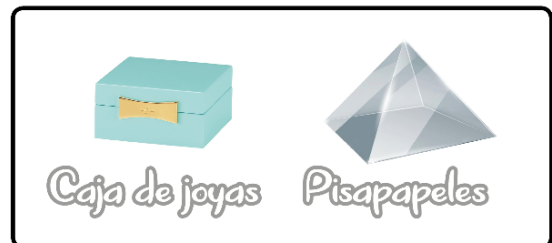
Nataly, Juan y Camilo compraron tarros de chocolates. Nataly compra tres tarros, Andrés compra dos tarros y Camilo compra un tarro. Cada tarro tiene 4 chocolates y tiene un valor de \$3.400



¿Cuántos chocolates compraron entre los tres?

- A. 4
- B. 12
- C. 18
- D. 24

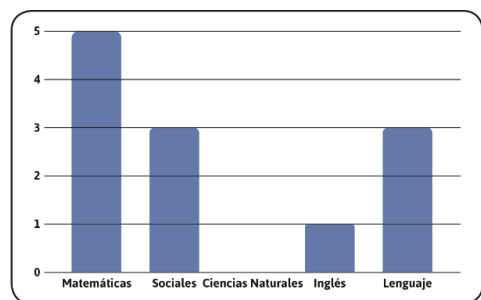
Isabella encuentra los siguientes objetos en el tocador de su mamá:



¿Qué tienen en común el pisapapeles y la caja de joyas?

- A. Más de 3 caras porque ambos objetos tienen 5
- B. Menos de 6 vértices porque ambos objetos tienen 4
- C. Caras con forma de rectángulos pues los dos tienen por lo menos 1
- D. Caras con forma de triángulo porque la pirámide tiene 4 y la caja no

Para las vacaciones de mitad de año a Martina le dejan varias tareas. Ella hace un gráfico para mostrarle a su mamá la cantidad de tareas que tiene.

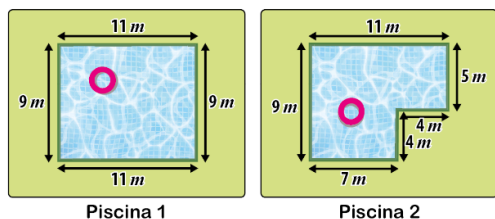


Al hacer el gráfico ella se da cuenta de que no tiene el cuaderno de ciencias y de que no sabe cuántas tareas le dejaron de esa materia. Lo que sí recuerda es que el total de tareas que le dejaron es 14.

La cantidad de tareas de ciencias que le dejaron es

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

En los bordes de las piscinas se pone una cinta blanca para separarlas del césped.



Respecto a la cantidad de metros de cinta que se necesita para cada piscina podemos afirmar que:

- A. Se necesita lo mismo en las dos piscinas
- B. Se necesita más en la piscina 1
- C. Se necesita más en la piscina 2
- D. Se necesita menos en la piscina 1



¿Cuánto dinero tiene la mamá?

- A. \$160.000
- B. \$164.000
- C. \$204.000
- D. \$328.000

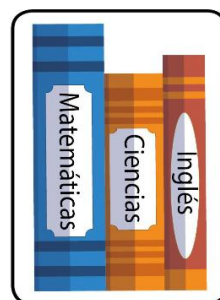
Isabella tiene las siguientes 4 cartas



Ella mezcla las cartas y las pone con las figuras hacia abajo en una mesa. Isabella dice que elegir una negra es igual de posible que elegir una roja; esto es

- A. cierto porque hay 1 carta de cada figura
- B. cierto porque hay dos cartas de cada color
- C. falso porque la mitad de las cartas son rojas
- D. falso porque todas las cartas son distintas

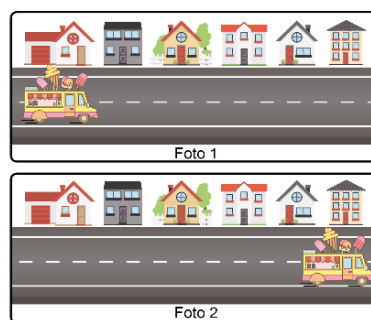
La mamá de Andrés le pide que ordene sus 3 libros en el escritorio de la siguiente manera



Andrés se pone a pensar en todas las formas que puede hacerlo, luego de reordenarlos varias veces llega a la conclusión de que todas las formas diferentes son apenas

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

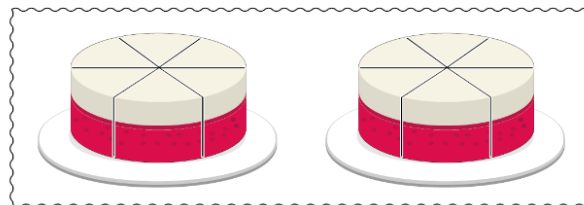
Sara toma la foto 1 y luego toma la foto 2 a la calle desde su balcón, mostradas a continuación:



Si nos basamos en las posiciones de las dos fotos, entonces podemos decir que el camión de helados

- A. se trasladó a la derecha
- B. se reflejó
- C. rotó con respecto a Sara
- D. no se movió

Para la fiesta de cumpleaños de Ana, su mamá compró 2 pasteles y los partió en 6 partes iguales cada uno.



En la fiesta estaban presentes 10 niños en total y a cada uno le dieron una rebanada de pastel.

La mamá de Ana compró

- A. 1 pastel
- B. 2 pasteles
- C. 3 pasteles
- D. 4 pasteles

¿Cuando lanzamos un dado será seguro que salga un número par?



- A. No es seguro que salga un número par porque hay caras con números impares (1, 3 y 5).
- B. Sí es seguro que salga un número par porque el dado tiene una cantidad par de caras
- C. No es seguro que salga un número par porque el dado tiene una cantidad impar de caras
- D. Sí es seguro que salga un número par porque hay caras con números pares (2, 4 y 6).

ESPACIO PARA REALIZAR OPERACIONES