

**EJEMPLO**

En un Colegio hay 509 estudiantes. Si se han vacunado 396 estudiantes, faltan por vacunarse

- A. 113 estudiantes.
- B. 293 estudiantes.
- C. 296 estudiantes.
- D. 905 estudiantes.

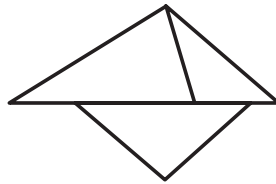
Faltan por vacunarse 113 estudiantes. La respuesta correcta es la identificada con la letra A; por lo tanto, así deberías marcarla en tu HOJA DE RESPUESTAS:



**AL MARCAR LAS RESPUESTAS DE LAS OTRAS PREGUNTAS,  
RELLENA ÚNICAMENTE EL ÓVALO QUE CONTIENE LA LETRA  
QUE IDENTIFICA LA RESPUESTA CORRECTA.**

### LA ESCUELA DE MILENA

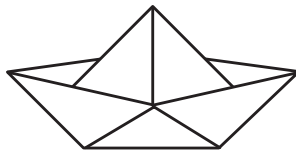
Milena es una alumna de 3° de primaria, alegre, activa y muy popular entre sus compañeros y compañeras. Es muy hábil con las manos le gusta mucho entretenerse haciendo figuras de papel como pajaritos y barcos. Este día Milena se entretuvo haciendo figuras como esta:



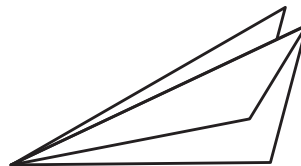
1.

La maestra se dio cuenta que en las figuras que hace Milena sólo utiliza formas triangulares. ¿Cuál de las siguientes figuras NO armó Milena?

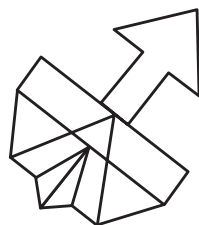
A.



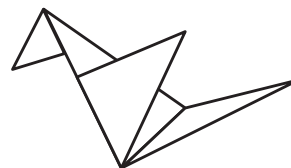
B.



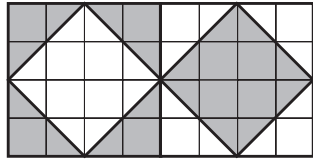
C.



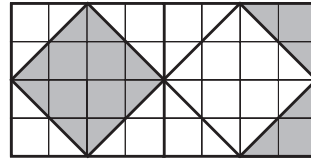
D.



A continuación se muestran dos diseños elaborados por Milena con papel transparente de dos colores diferentes.



Diseño 1



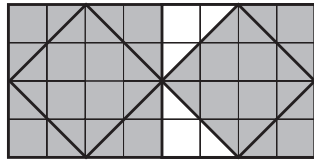
Diseño 2

Usa los dos diseños elaborados por Milena para responder las preguntas 2 y 3.

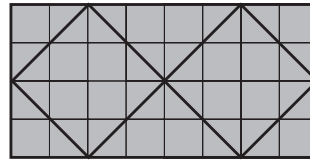
2.

Si se coloca el diseño 1 sobre el diseño 2, se obtiene

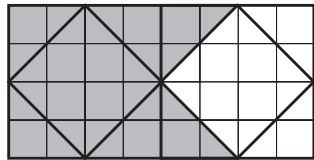
A.



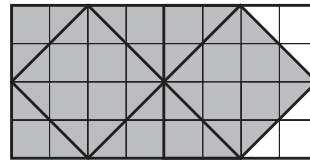
B.



C.

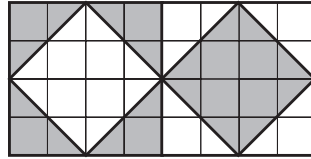


D.



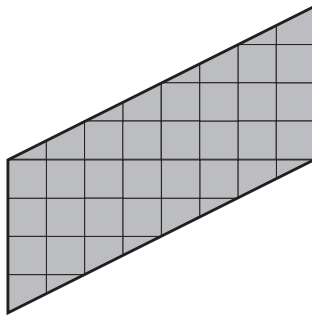
3.

Recuerda el diseño 1.

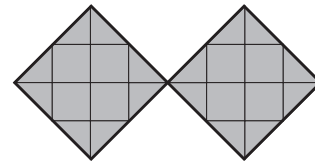


Utilizando la misma cantidad de papel gris que usó en este diseño, Milena puede cubrir

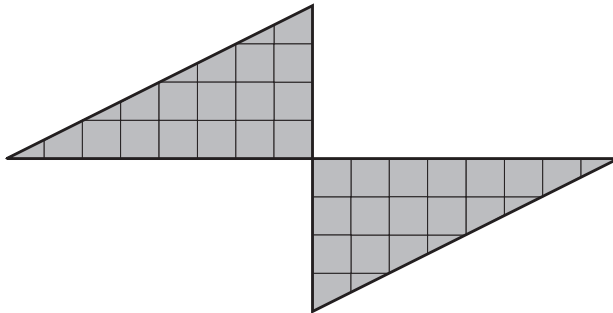
A.



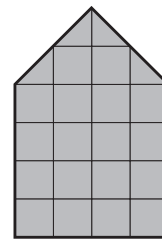
B.



C.

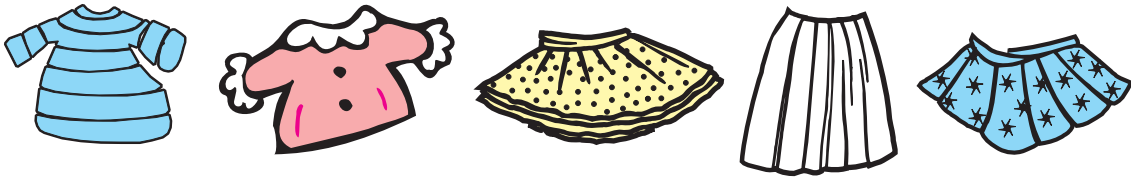


D.



4.

Después de clase tiene que ir a una reunión con otros alumnos para iniciar una interesante investigación. Pero no sabe cómo vestirse para ir a esta reunión. Tiene 2 blusas y 3 faldas



¿De cuántas maneras diferentes puede vestirse Milena?

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 6

Los estudiantes que con Milena asistieron a la reunión, se comprometieron a hacer una investigación sobre los gustos de los niños acerca de los programas de T.V.

En la encuesta realizada, se obtuvieron los resultados que aparecen representados en la siguiente tabla:

Programa de T.V. preferido	Número de Estudiantes
Dibujos Animados	30
Concursos	15
Películas	12
Deportivos	15

Usa la tabla anterior para responder las preguntas 5 y 6.

5.

El total de estudiantes que participó en la encuesta fue

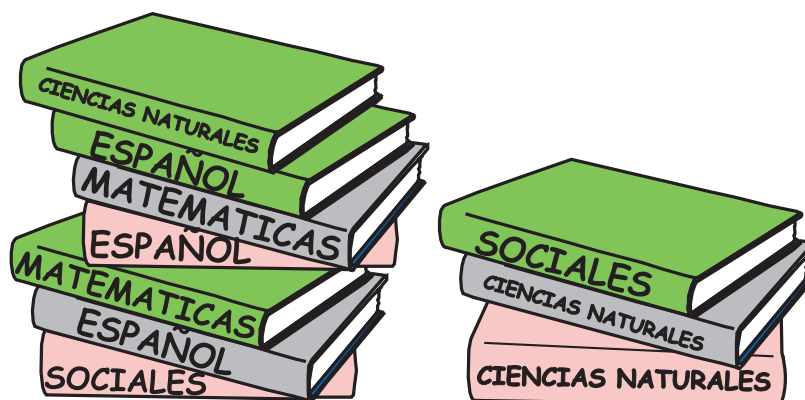
- A. 12
- B. 15
- C. 30
- D. 72

6.

Al comparar el número de estudiantes que prefieren cada programa, es correcto decir que

- A. el número de estudiantes que prefieren dibujos animados es mayor que el número de estudiantes que prefieren concursos
- B. el número de estudiantes que prefieren películas es mayor que el número de estudiantes que prefieren deportes
- C. el número de estudiantes que prefieren concursos es menor que el número de estudiantes que prefieren películas
- D. el número de estudiantes que prefieren concursos es menor que el número de estudiantes que prefieren deportes

Milena es la alumna encargada de la biblioteca escolar y desea organizar y clasificar por materias 10 libros.



Mira bien el dibujo y contesta las preguntas 7 y 8.

7.

¿Cuál de las siguientes tablas representa la cantidad de libros por materia?

A.

MATERIA	NÚMERO DE LIBROS
Ciencias Naturales	3
Español	3
Matemáticas	3
Sociales	0

B.

MATERIA	NÚMERO DE LIBROS
Sociales	2
Matemáticas	2
Español	3
Ciencias Naturales	3

C.

MATERIA	NÚMERO DE LIBROS
Ciencias Naturales	4
Español	4
Matemáticas	1
Sociales	1

D.

MATERIA	NÚMERO DE LIBROS
Sociales	3
Matemáticas	2
Español	3
Ciencias Naturales	2

8.

Milena encontró en uno de los estantes de la biblioteca cinco libros de dos materias, ubicados de tal manera que dos libros de la misma materia no están seguidos. El estante que encontró Milena es

A.



B.



C.



D.



9.

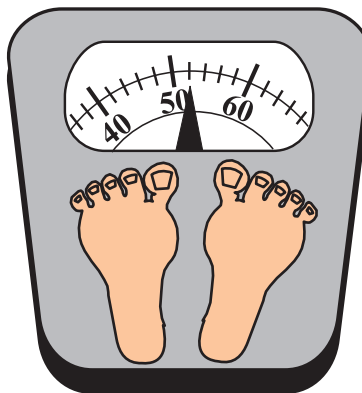
La primera edición de un diccionario tiene 1.188 páginas; para la segunda edición, el número de páginas se aumentará en dos centenas. El número total de páginas de la segunda edición será

- A. 1.190 páginas
- B. 1.208 páginas
- C. 1.388 páginas
- D. 3.188 páginas

En el curso de Milena hay un alumno, Carlos, al que le gustan mucho los juegos y los deportes. Carlos ha organizado una olimpiada en la escuela. La primera prueba será una carrera. Pero antes hay que pesar a los niños que van a participar en la carrera.

10.

En el siguiente dibujo se puede observar el peso en kilos, de Carlos cuando se subió a la báscula



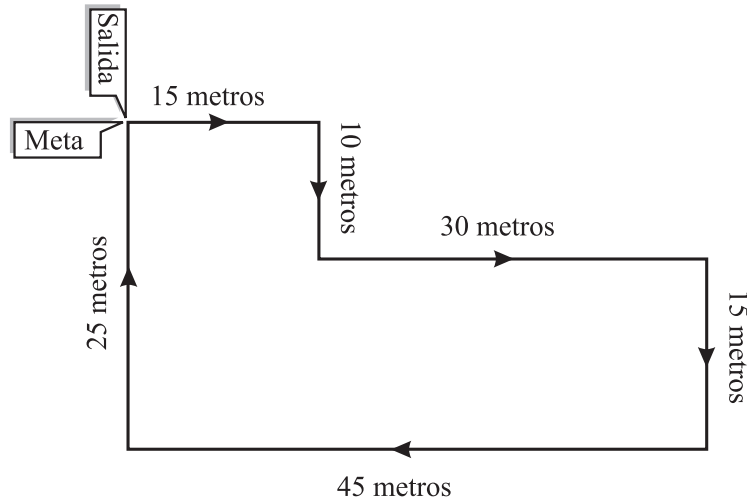
El peso de Carlos se encuentra entre

- A. 50 kilos y 54 kilos
- B. 47 kilos y 50 kilos
- C. 45 kilos y 47 kilos
- D. 55 kilos y 57 kilos



11.

Una de las pruebas consiste en una carrera en la que los estudiantes deben hacer el siguiente recorrido



¿Cuántos metros recorren los estudiantes en la prueba?

- A. 120 metros
- B. 122 metros
- C. 140 metros
- D. 1.220 metros

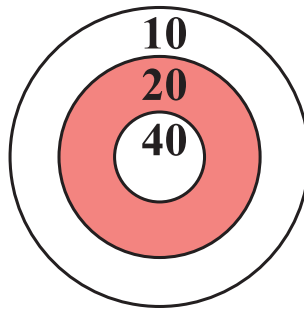
12.

En una competencia atlética de salto, un competidor da 3 pasos para saltar 1 metro, 6 pasos para saltar 2 metros, 9 pasos para saltar 3 metros y así sucesivamente. Para saltar 5 metros deberá dar

- A. 12 pasos
- B. 15 pasos
- C. 18 pasos
- D. 21 pasos

Otra prueba es la de lanzamiento de dardos.

La siguiente figura representa un tablero al que se lanzan dardos; el puntaje que se puede obtener en un lanzamiento con un dardo es 10, 20 ó 40, dependiendo de la región del tablero donde caiga el dardo



**Fíjate en el tablero de dardos para contestar las preguntas 13 y 14.**

**13.**

Si se lanzan tres dardos consecutivamente, y todos caen en el tablero, ¿cuál de los siguientes puntajes es posible obtener?

- A. 10
- B. 20
- C. 50
- D. 130

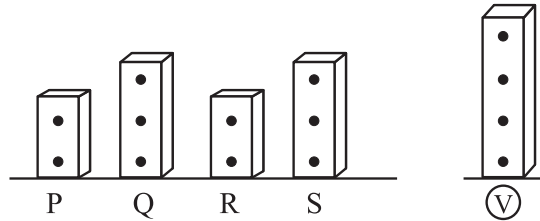
**14.**

¿Cuál es la MENOR cantidad de dardos que se puede lanzar al tablero para obtener un puntaje de 150?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

15.

Para la última prueba se utilizarán las siguientes fichas:



¿Con cuál pareja de fichas se puede construir una figura que sea tan alta como la ficha (V) ?

- A. las fichas P y Q
- B. las fichas P y R
- C. las fichas Q y R
- D. las fichas Q y S

**Para terminar responde las cinco preguntas siguientes:**

16.

Para obtener la misma cantidad de dinero, un billete de \$ 2.000 lo puedo cambiar por

- A. 3 monedas de \$ 200, 2 monedas de \$ 500 y 7 monedas de \$100
- B. 5 monedas de \$ 200, 4 monedas de \$ 500 y 6 monedas de \$ 100
- C. 2 monedas de \$ 500, 2 monedas de \$ 200 y 6 monedas de \$ 100
- D. 3 monedas de \$ 500, 3 monedas de \$ 200 y 4 monedas de \$ 100

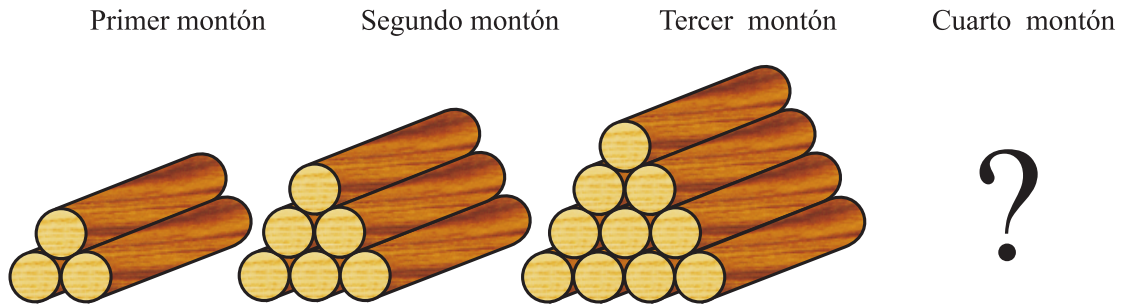
17.

Una chocolatina vale \$ 300. Si se compran 4 de estas chocolatinas, se pagará

- A. \$ 120
- B. \$ 304
- C. \$ 900
- D. \$ 1.200

18.

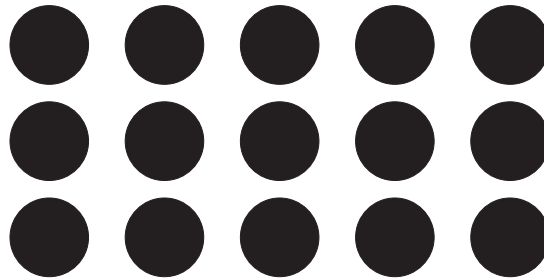
Observa el dibujo, analiza cómo el número de troncos aumenta en cada montón



Si se arma un cuarto montón siguiendo esta secuencia ¿cuántos troncos tendría?

- A. 11 troncos
- B. 13 troncos
- C. 15 troncos
- D. 16 troncos

19.



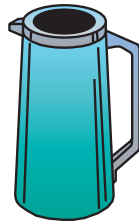
De las siguientes operaciones planteadas, ¿en cuál NO se obtiene el total de círculos dibujados?

- A.  $3 + 5$
- B.  $3 \times 5$
- C.  $5 + 5 + 5$
- D.  $3 + 3 + 3 + 3 + 3$

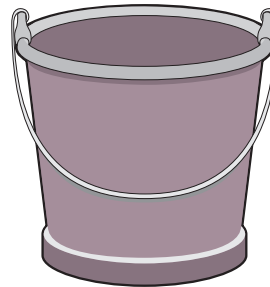
20.



Vaso



Jarra



Balde

Con el balde lleno de agua se llenan 5 jarras, como la que se muestra en el dibujo y con cada una de estas jarras se llenan 4 vasos, ¿cuántos vasos se pueden llenar con el balde de agua?

- A. 4
- B. 5
- C. 9
- D. 20



Fin de la Prueba de  
Matemática. Por favor,  
deja de trabajar.