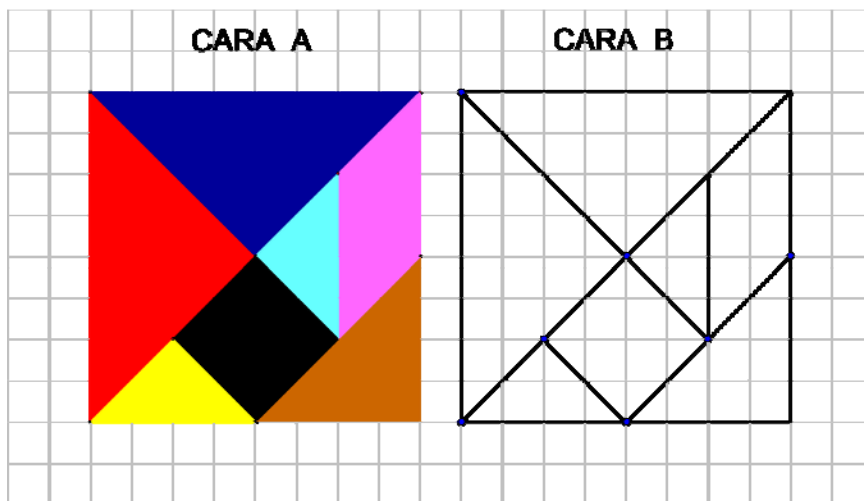


COMPETENCIA MATEMÁTICA

EL CUMPLEAÑOS DE MARÍA

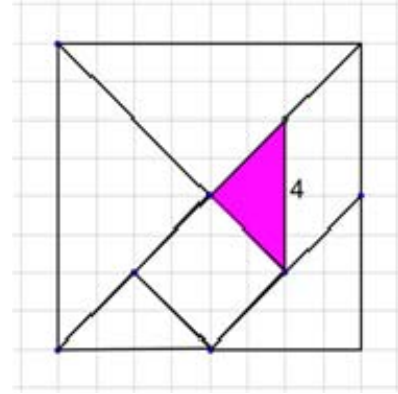
María es una de nuestras compañeras de clase y ayer fue su cumpleaños. Para celebrarlo, invitó a un grupo de amigos y amigas a su casa. Le compramos un "Tangram" como el de la figura. Es una especie de puzle formado por varias figuras geométricas. La cara "A" tiene las figuras coloreadas y la cara "B" en blanco.



1. ¿Cuáles son las figuras geométricas que están en el Tangram?

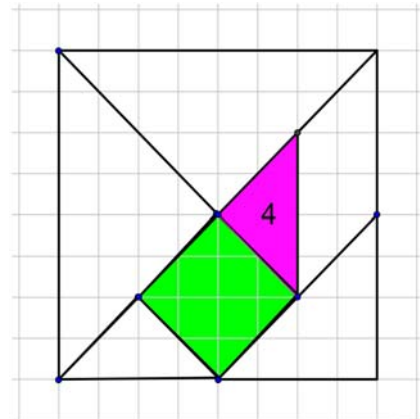
- A. Cuatro triángulos, dos rectángulos y un cuadrado.
- B. Cinco triángulos, un cuadrado y otro cuadrilátero.
- C. Cuatro triángulos y tres rectángulos.
- D. Cinco triángulos y un rombo.

Como ves, con todas las figuras del Tangram se puede formar un cuadrado. Si te fijas bien en la imagen, el lado mayor del triángulo coloreado mide cuatro cuadrículas.



2. Fíjate en los lados del triángulo coloreado, la base mide 4 cuadrículas mientras que sus otros dos lados miden menos ¿qué clase de triángulo es?

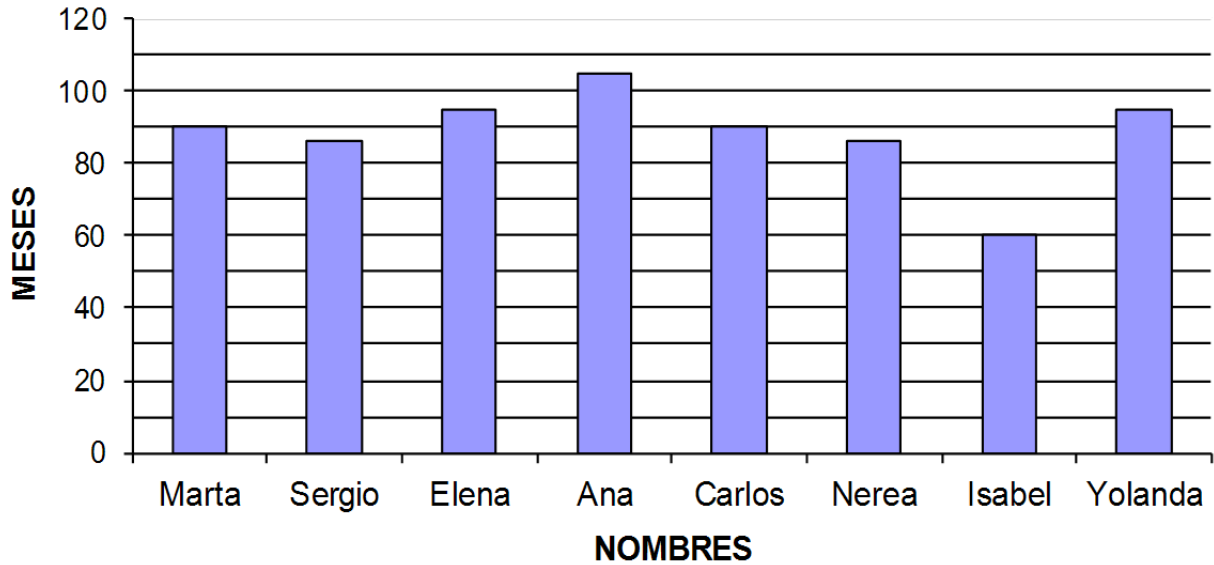
Respuesta: El triángulo de color rosa, es un triángulo _____ .



3. La figura verde es el doble de grande que el triángulo rosa. Si el triángulo rosa ocupa 4 cuadrículas, ¿cuántas cuadrículas ocupará la figura verde?

Respuesta: la figura verde ocupa _____ cuadrículas.

En el siguiente gráfico puedes ver, representadas en meses, las edades de algunos invitados e invitadas al cumpleaños.



4. ¿Cuáles son las personas con mayor y con menor edad, respectivamente?
Señala la respuesta correcta.

- A. Marta es la mayor y Yolanda la menor.
- B. Marta es la mayor y Sergio el menor.
- C. Ana es la mayor y Carlos el menor.
- D. Ana es la mayor e Isabel la menor.

En la merienda, María se ha encargado de servir la bebida y se ha fijado en que para llenar completamente 16 vasos necesitaba 4 botellas de refresco.

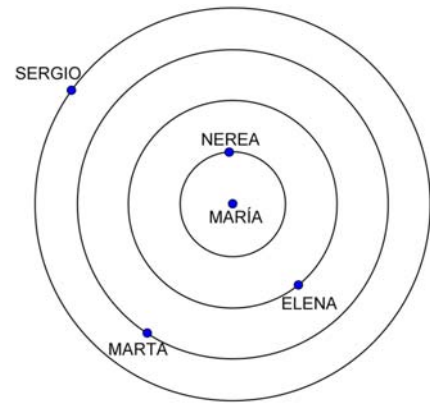
5. ¿Cuántos vasos podría llenar con una sola botella?

- A. Un vaso.
- B. Dos vasos.
- C. Tres vasos.
- D. Cuatro vasos.

Operaciones:

Aunque vivimos en la misma localidad, algunas personas viven más cerca de la casa de María que otras.

En la imagen al margen se han representado los lugares en los que vivimos cuatro de las personas que hemos sido invitadas al cumpleaños.



6. A la vista del gráfico, ¿quiénes son las 2 personas que viven más cerca de María?

Respuesta: _____