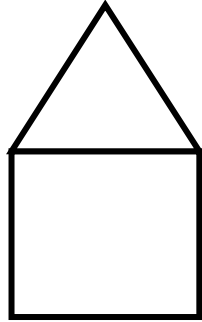




### 017 CHOIKE



La siguiente figura esta formada por un cuadrado y un triángulo equilátero.

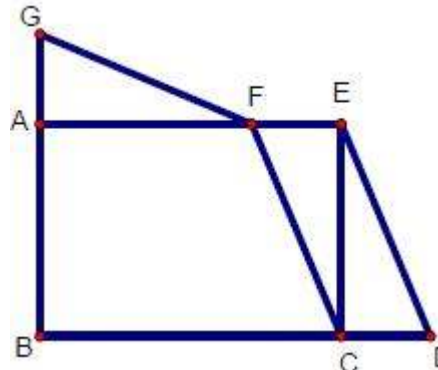


El perímetro del cuadrado es 32 cm.  
¿Cuál es el perímetro de toda la figura?

### 117 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



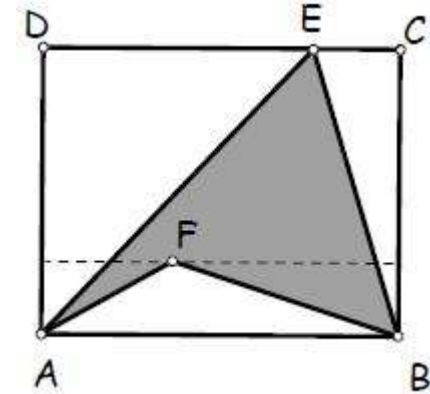
En la figura:  
AFG y CEF son triángulos iguales. ABF es un triángulo isósceles. El triángulo CEF tiene 90 cm de perímetro. ABCE es un rectángulo de 174 cm de perímetro. CDEF es un paralelogramo de 108 cm de perímetro.  
¿Cuál es el perímetro de ABDE?  
¿Cuál es el perímetro de ABCF?  
¿Cuál es el perímetro de BDEFG?



### 217 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



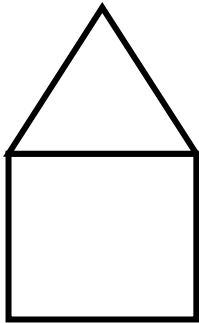
ABCD es un rectángulo de lados  $AB = 10$  cm y  $BC = 8$  cm. E es un punto del lado DC y F es un punto interior del triángulo ABE. La altura del triángulo ABF que pasa por el vértice F mide 2 cm. ¿Cuál es el área de la figura sombreada?



### 018 CHOIKE



La siguiente figura esta formada por un cuadrado y un triángulo equilátero.

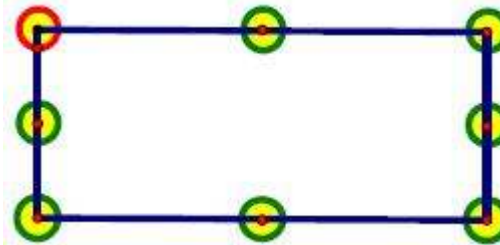


El perímetro de la figura es 45 cm. ¿Cuál es el perímetro del triángulo? ¿Cuál es el perímetro del cuadrado?

### 118 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



En el rectángulo se marcaron los vértices y los puntos medios de los lados. Ubicar todos los números del 1 al 8 en estos puntos de modo que la suma  $S$  de los números de cada uno de los lados sea siempre la misma. ¿Qué valores puede tomar la suma  $S$ ? Mostrar un ejemplo de cómo ubicar los números para cada valor de la suma  $S$ .



### 218 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



Juan completó esta tarjeta con números enteros positivos  $A, B, C$  y  $D$ , todos distintos de cero. Sin equivocarse, hizo esta cuenta:

$$407 \times A + 333 \times B + 2 \times C + D$$

y obtuvo como resultado 2013. ¿De cuántas maneras distintas puede haber completado Juan la tarjeta? Explica cómo las contaste.

A	B	C	D