Se quiere dibujar un triángulo de 55 cm de perímetro, de forma que un lado sea el doble que el otro y el tercero sea el triple del menor menos 5 cm. ¿Qué longitud debe tener cada lado?

Para resolver el problema seguiremos estos pasos:

1º Leer, anotar datos e identificar x:

Perímetro=Suma lados= cm

Un lado que otro

El tercero del menor menos 5 cm

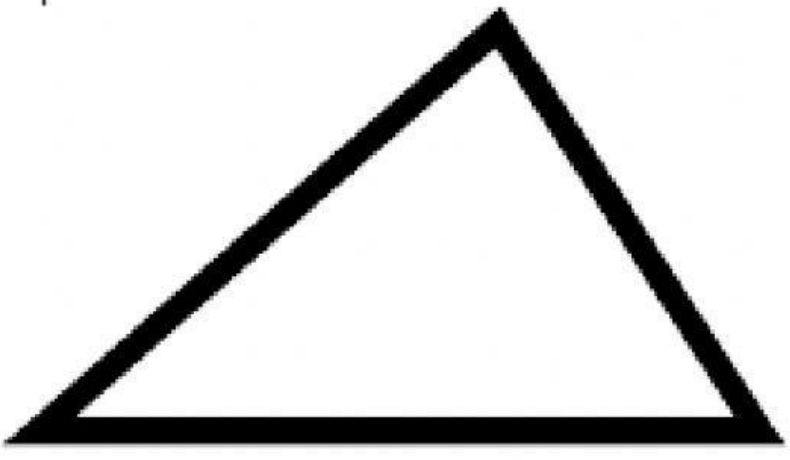
Cuánto mide cada lado?

Llamaremos x al lado del que no tenemos ninguna información:

x=Lado

2x=Lado ="Un lado doble que el otro"

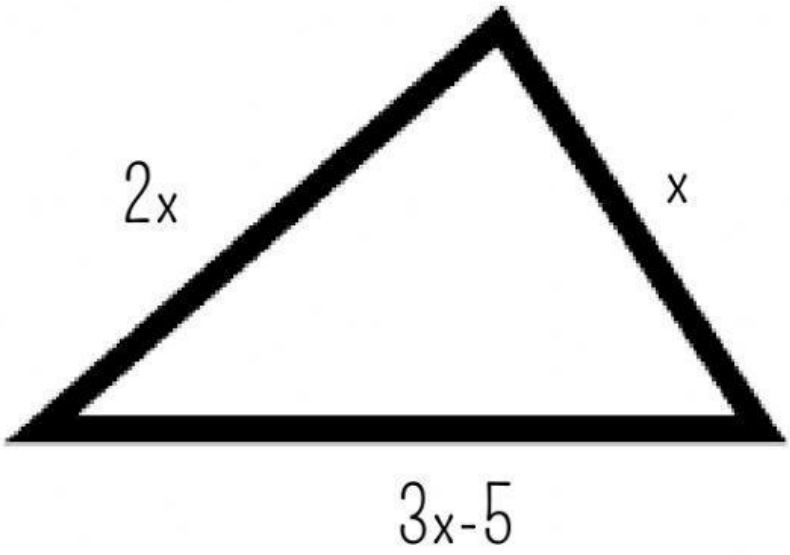
3x-5=Lado ="El tercero es triple del menor menos 5"



LIVEWORKSHEETS

2º Plantear la ecuación:

Perímetro=Suma lados=55 cm



En este caso, fijándonos en el triángulo tendríamos que: x+2x+3x-5=

3º Resolver la ecuación:

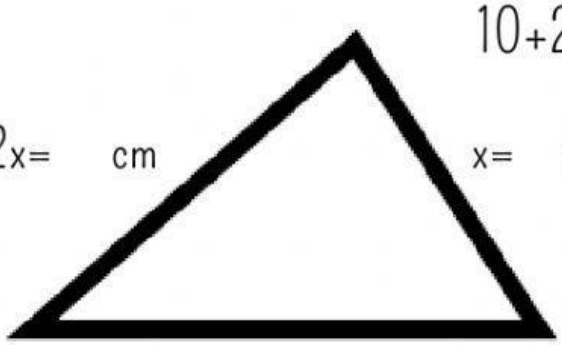
x+2x+3x= +

x=

x=60:6=10 cm

4º Responder y comprobar:

10+20+25= como pedía el problema



2x= cm

x= cm

3x-5=3·10-5= cm

LIVEWORKSHEETS