

UNIDAD 1X: MEDIAS Y GEOMETRÍA

H. Trazamos la bisectriz de un ángulo de 67° . ¿Cuánto medirá cada uno de los ángulos obtenidos?

I. Los ángulos obtenidos al trazar la bisectriz miden $63^\circ 45'$. ¿Cuánto medía el ángulo inicial?

J. Al trazar la mediatriz de un segmento hemos obtenido dos segmentos de longitud 34,87 cm. Calcula la longitud del segmento inicial.

K. Calcula el ángulo que falta en los siguientes triángulos y clasifícalos:

a) 30° y 60°

c) 40° y 40°

e) 43° y 94°

b) 45° y 90°

d) 70° y 50°

f) 56° y 33°

L. En un triángulo isósceles uno de los ángulos iguales mide 70° , calcula los otros ángulos.

M. El triángulo cordobés es un triángulo isósceles en el que el ángulo desigual mide 45° . Calcula el valor de los dos ángulos iguales.

N. La suma de las longitudes de los dos lados menores de un triángulo siempre es mayor que la longitud del tercer lado.

Di cuáles de los siguientes apartados corresponden a medidas de triángulos:

a) 4 cm, 7 cm, 8 cm

c) 12 cm, 3 cm, 8 cm

e) 24 m, 24 m, 24 m

b) 2 m, 5 m, 7 m

d) 12 m, 3 m, 16 m

f) 1 dm, 2 dm, 2 dm

O. Aplica el Teorema de Pitágoras para calcular la medida de la hipotenusa en los siguientes triángulos rectángulos:

