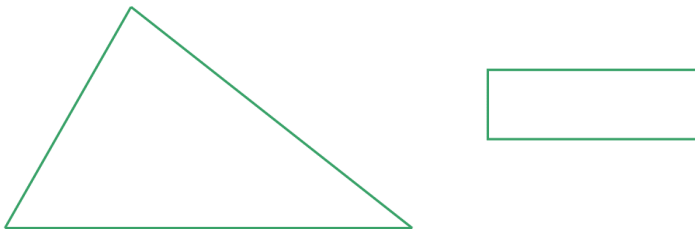




PONTOS NOTÁVEIS DO TRIÂNGULO

Baricentro - Medianas

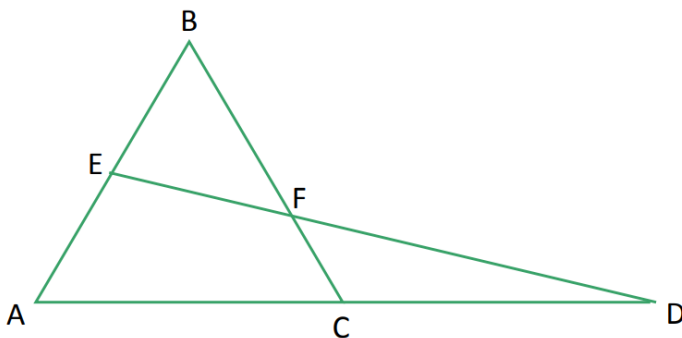
O ponto de interseção das três medianas de um triângulo é o *baricentro* do triângulo.



Nota: O baricentro é o centro de gravidade do triângulo.

EXEMPLO 1:

Os segmentos AB, BC, AC e CD medem, cada um, 3 cm. Sabendo que E é o ponto médio do lado AB, determine CF.



Incentro - Bissetrizes

O ponto de interseção das três bissetrizes de um *triângulo* é o incentro do triângulo.



Nota: O incentro é o centro da circunferência inscrita no triângulo.

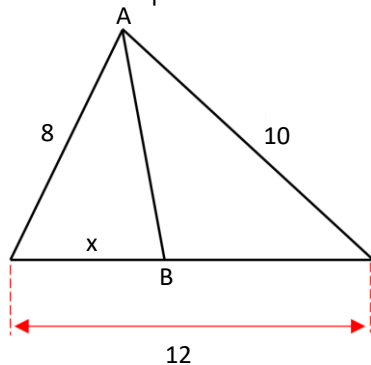
Teorema da bissetriz interna de um triângulo

Uma bissetriz interna de um triângulo divide o lado oposto em segmentos proporcionais aos lados adjacentes.



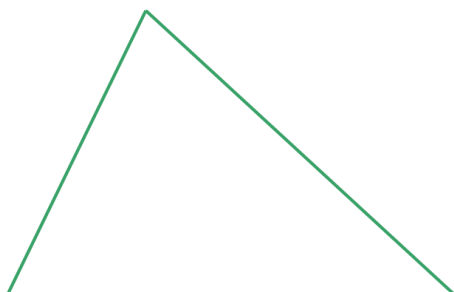
EXEMPLO 2:

Sabendo que AB é uma bissetriz, determine o valor de x .



Circuncentro - Mediatrizes

O ponto de interseção das três mediatrizes de um triângulo é o *circuncentro* do triângulo.



Nota: O circuncentro é centro da circunferência circunscrita no triângulo.

Ortocentro - Alturas

O ponto de interseção de três alturas de um triângulo é o *ortocentro* do triângulo.

