

Identificação:

Construção de Triângulos

Conhecendo...

... os 3 lados

1º Passo) Com a régua, marcamos um dos lados

Nota: pode ser qualquer um dos lados, mas é sempre bom começar por marcar o maior

Ex: construção de um triângulo [ABC] com as medidas 3cm, 4cm e 5cm

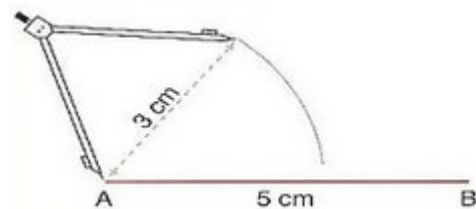


A B

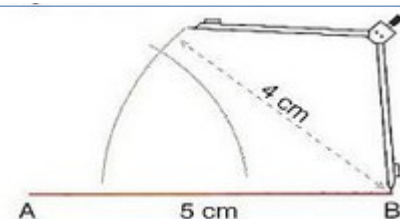
2º Passo) Abrimos o compasso com a medida de um dos outros lados (medimos com a ajuda da régua).

Colocamos o bico sem lápis numa das extremidades do segmento marcado

Usando o bico com lápis, marcamos um arco, como mostra a figura



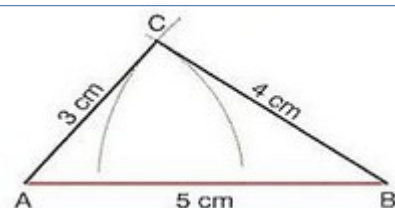
3º Passo) Com a medida do lado que sobra procedemos como no passo anterior mas na outra extremidade do segmento, como mostra a figura



Nota: É importante certificar que os dois arcos se intersectem

Nessa interseção será marcado o vértice que falta

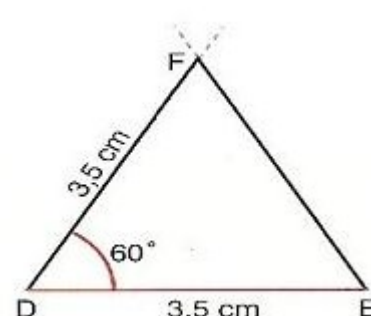
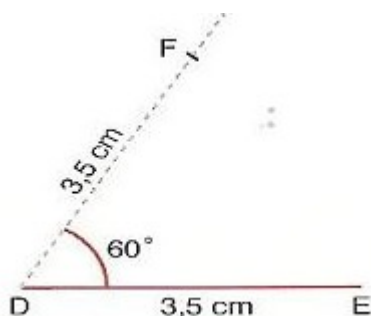
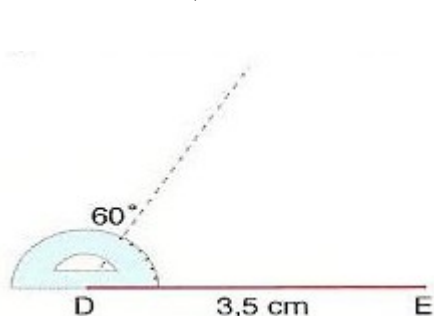
4º Passo) Com a régua unimos cada um dos extremos do segmento inicial à interseção que achámos com o compasso



Identificação:

... 2 lados e 1 ângulo

1º Passo) Começamos por marcar um dos lados com a ajuda da régua:



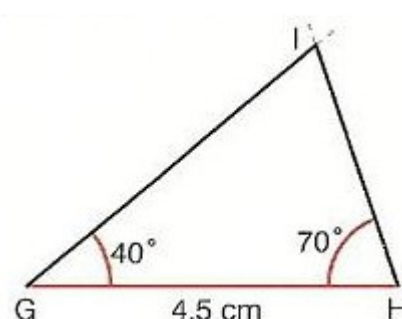
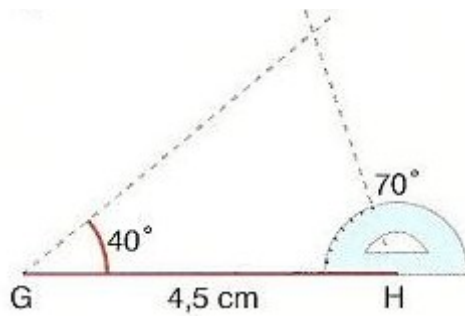
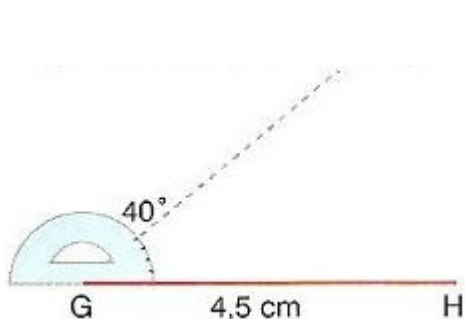
2º Passo) Com o transferidor, marcamos o ângulo numa das extremidades do segmento

3º Passo) Com o compasso marcamos o comprimento do outro lado exatamente no mesmo vértice que marcámos o ângulo

4º Passo) Com a régua traçamos o lado que falta

... 1 lado e 2 ângulos

1º Passo) Começamos por marcar um dos lados com a ajuda da régua:



2º Passo) Com o transferidor, marcamos um dos ângulo numa das extremidades do segmento

3º Passo) Com o transferidor, marcamos um dos ângulo numa das extremidades do segmento

4º Passo) Com a régua unimos cada um dos extremos do segmento inicial à interseção que achámos.

Nota: Estas duas linhas vão se intersestar