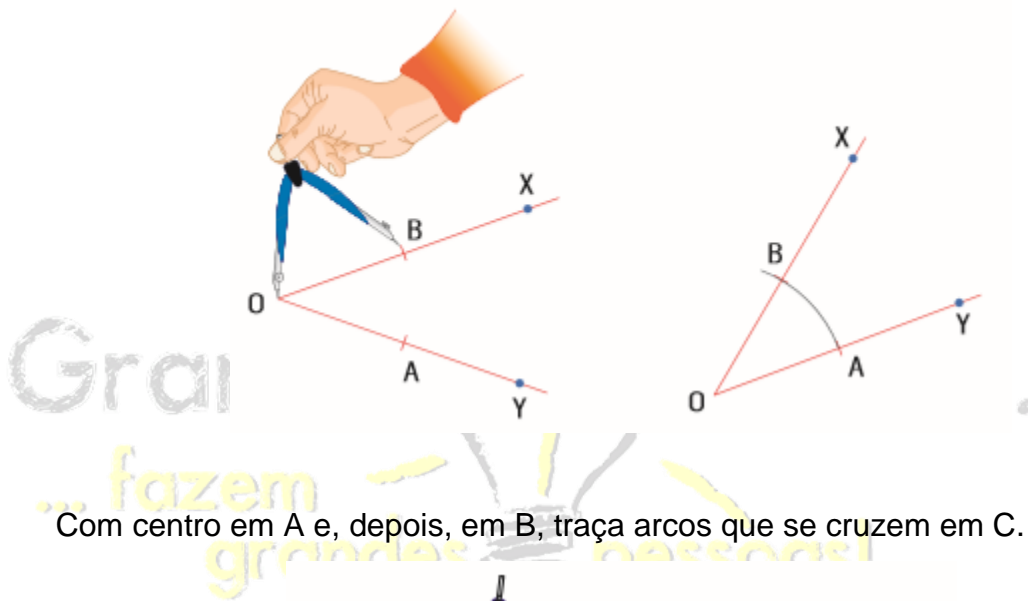


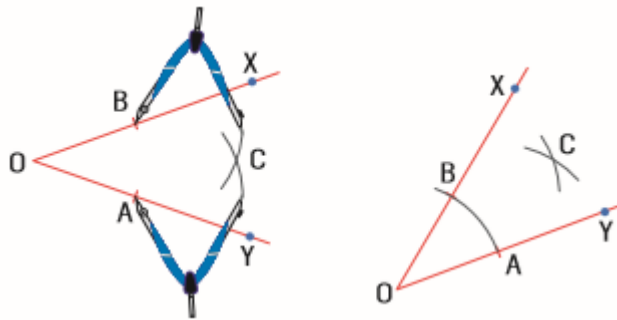
Matemática – 5.º ano
Bissetriz de um ângulo

Construção da bissetriz de um ângulo – procedimento:

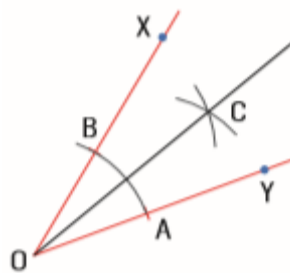
- I. Com centro no ponto O, traça um arco de modo a determinares os pontos A e B sobre os lados do ângulo.



- II. Com centro em A e, depois, em B, traça arcos que se cruzem em C.

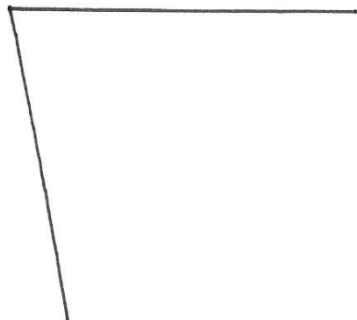


- III. Traça o segmento de reta $\hat{O}C$ determinando, assim, a bissetriz do $\angle XOY$.

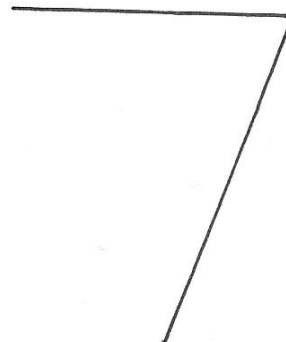


1. Traça a bissetriz dos seguintes ângulos, recorrendo ao procedimento apresentado anteriormente.

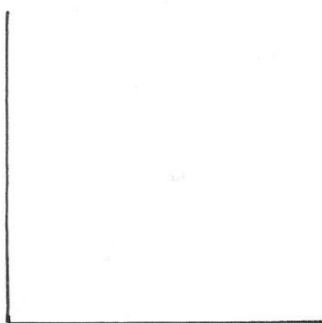
a.



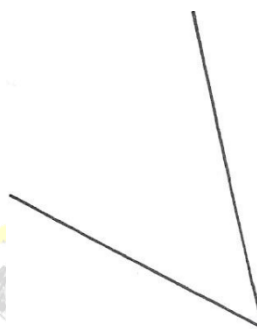
b.



c.



d.



1.1. Preenche a tabela recorrendo aos ângulos anteriores e ao transferidor.

Ângulos	Amplitude dos ângulos	Classificação dos ângulos quanto à sua amplitude
a.		
b.		
c.		
d.		

1.2. Observa os ângulos que obtiveste na tarefa 1 quando traçaste a bissetriz.

Preenche a tabela seguinte recorrendo a esses dados.

Ângulos	Amplitude de cada um dos ângulos obtidos pelo traçado da bissetriz
a.	
b.	
c.	
d.	

- 1.3. Pela análise dos dados que introduziste na tabela, o que podes concluir sobre a amplitude de cada um dos ângulos obtidos pelo traçado da bissetriz?

2. Se um ângulo mede 110° de amplitude, a sua bissetriz irá dividir este ângulo em dois ângulos com a medida de amplitude de...

- (A) 55°
(B) 90°
(C) 70°
(D) 180°

