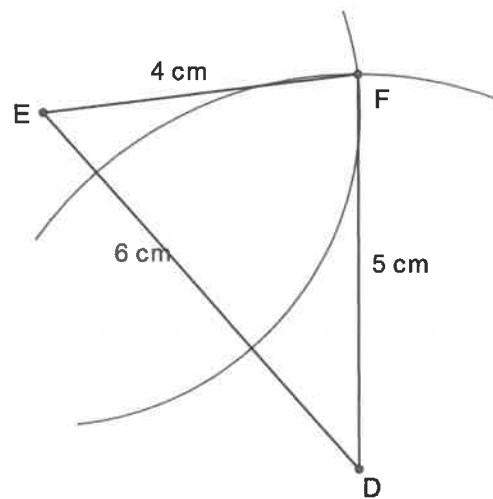
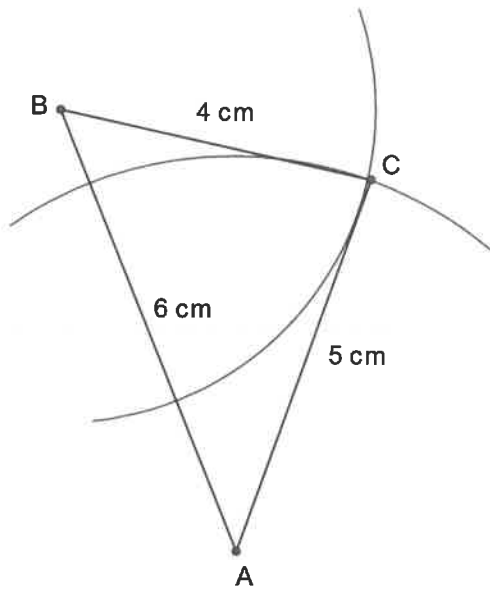


#### PI4.42r Congruência e Critério ALA para construção de triângulos

Desenhar dois triângulos [ABC] e [DEF] tais que: - [AB] e [DE] tenham o comprimento de 6 cm; - [AC] e [DF] tenham o comprimento de 5 cm; - [BC] e [EF] tenham o comprimento de 4 cm.



Passos da construção:

1º) Desenhar [AB] e [DE] ambos com 6 cm de comprimento;

2º) Com centro em A construir um arco de circunferência de raio 5 cm; Com centro em D construir um arco de circunferência de raio 5 cm;

3º) Com centro em B construir um arco de circunferência de raio 4 cm; Com centro em E construir um arco de circunferência de raio 4 cm;

4º) Marcar C e F na interseção dos respectivos arcos de circunferência;

Os triângulos [ABC] e [DEF] são congruentes.