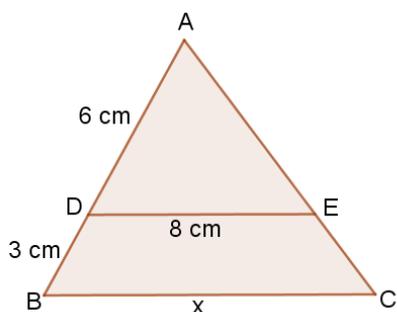


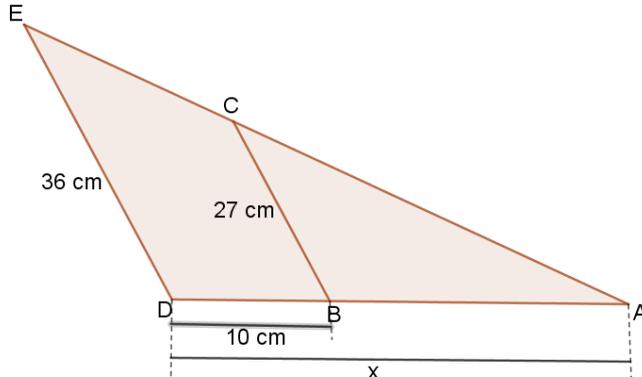
EXERCÍCIOS – SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS (Parte 1)

1. Sendo $\overline{DE} // \overline{BC}$, determine o valor de x em cada caso a seguir:

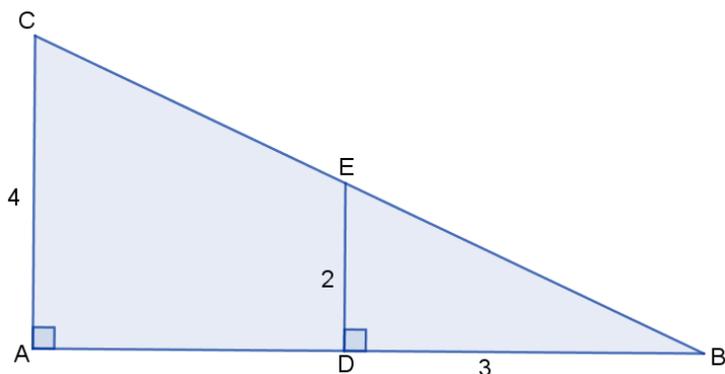
a)



b)



2. Determine a medida do segmento \overline{AB} na figura abaixo:



3. Os pontos D, E e F dividem o lado \overline{AB} do triângulo ABC em quatro partes congruentes. Os pontos G, H e I dividem o lado \overline{AC} desse triângulo em quatro partes congruentes. Sabendo que $BC = 20$ cm, calcule DG, EH e FI.

