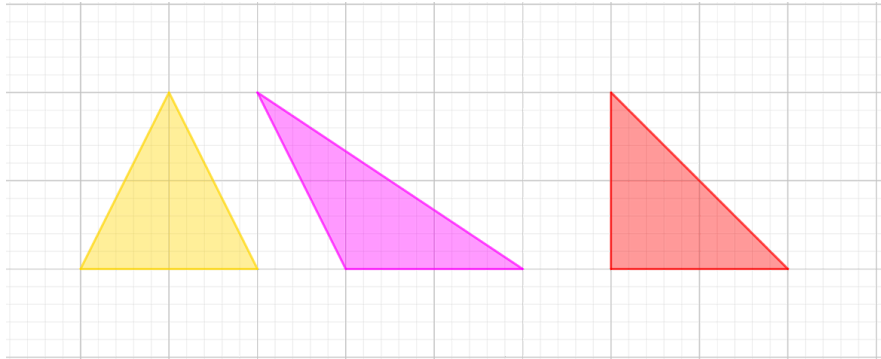


Resolução do raio x - MAT5_19GEO05

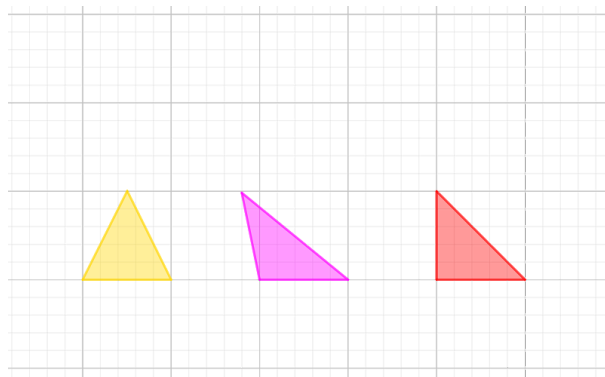
Construção de polígonos semelhantes

1)

Molduras reproduzidas na malha



Molduras reduzidas pela metade das originais



Para manter a semelhança entre as figuras, foi preciso reduzir proporcionalmente os lados e manter a congruência dos ângulos. Ao reduzir a área se tornou $\frac{1}{4}$ da figura original, já a amplitude de seus ângulos não foi alterada (conservando a mesma medida).