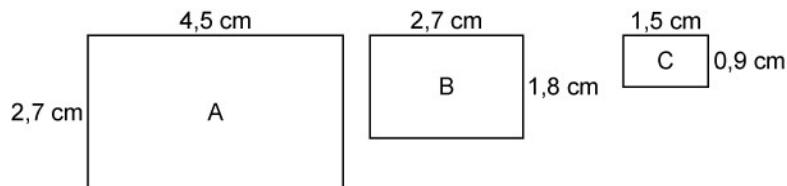


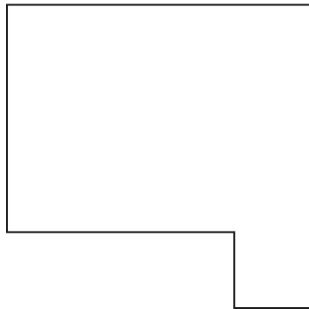
Devoir # 26 (G02)

7.3 : Les polygones semblables

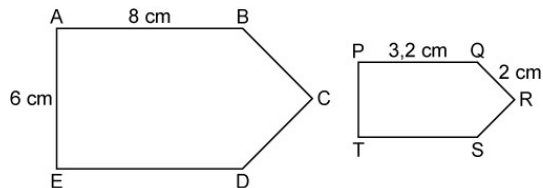
1. Quels rectangles sont semblables ? Explique ton raisonnement.



2. Dessine deux polygones semblables au polygone ci-dessous ; l'un plus grand et l'autre plus petit. Écris le facteur d'échelle de chaque diagramme.



3. Ces polygones sont semblables.
Calcule chacune des longueurs suivantes.
a) le côté PT
b) le côté BC



4. Quels énoncés sont vrais ? Explique tes réponses.
a) Tous les octogones réguliers sont semblables.
b) Tous les quadrilatères sont semblables.
c) Tous les cercles sont semblables.
d) Tous les pentagones sont semblables.