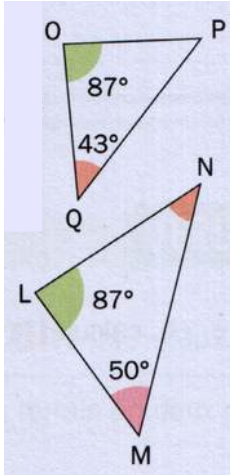


Notion 1
(exercices)

Triangles semblables

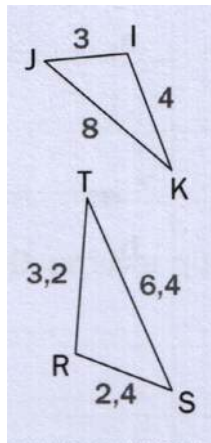
exercice 1.



1°) Calculer les mesures d'angles manquantes, en justifiant la réponse.

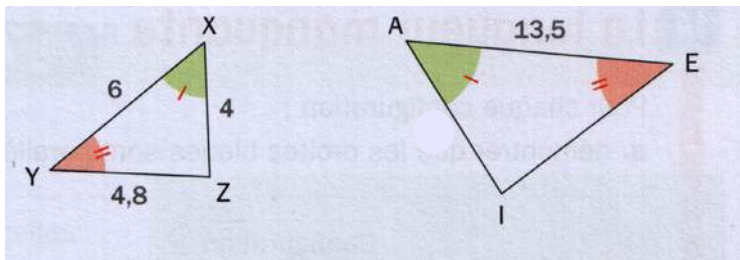
2°) Que peut-on en déduire sur les deux triangles ? Justifier.

exercice 2.



Démontrer que les triangles IJK et RST sont semblables.

exercice 3.



1°) Démontrer que les triangles XYZ et AIE sont semblables.

2°) En déduire les longueurs AI et IE.