

Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices* **jeudi 21 mai****Page 39**

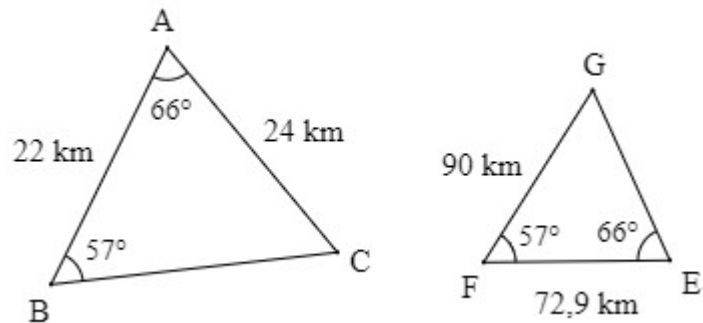
ABC et DEF sont deux triangles tels que

AB = 6 cm , AC = 7,3 cm et BC = 5,4 cm et DE = 54 cm , EF = 60 cm et DF = 73 cm

a. Les triangles ABC et DEF sont-ils semblables ?**Si oui donner deux angles homologues.**

RST et IJK sont deux triangles tels que

RS = 5 cm , ST = 8 cm et TR = 10 cm et IJ = 25 cm , JK = 45 cm et KI = 40 cm

a. Les triangles RST et IJK sont-ils semblables ?**Si oui donner deux angles homologues.****exercice 2:** *cahier d'exercices* **jeudi 21 mai****Page 39****a. Démontrer que** les triangles ABC et EFG sont semblables.**b. Calculer** les longueurs GE et BC**exercice 3:** *cahier d'exercices* **lundi 21 mai****Page 18**exercice d'Insaf:

A l'arrêt Montesquieu:

- Un bus de la ligne 13 passe toutes les 25 minutes.
- Un bus de la ligne 9 passe toutes les 15 minutes.

Les premiers bus partent en même temps de l'arrêt Montesquieu. à quelle moment il y aura un bus de chaque ligne à l'arrêt Montesquieu ?

Indice: Nous devons trouver le moment où un bus de chaque ligne arrive à l'arrêt Montesquieu en même temps, c'est-à-dire le plus petit multiple commun (PPCM) des deux intervalles de passage des bus.