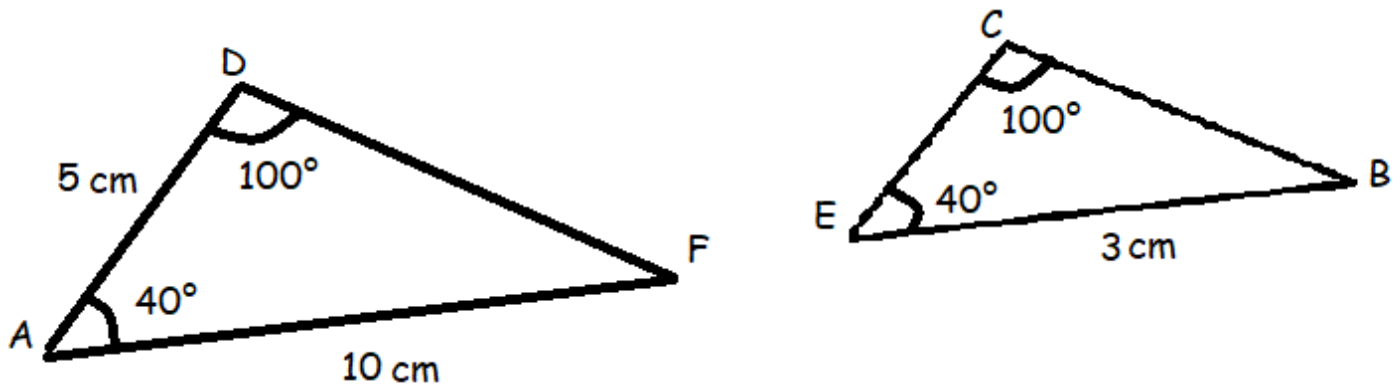


Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices pour* G1: vendredi 29/05 G2: jeudi 28/05 Page 39

- Démontrer que les triangles ADF et ECB sont semblables
- Nommer le côté homologue au côté [AD].
- Nommer l'angle homologue à l'angle \widehat{EBC}

exercice 2: *cahier d'exercices pour* vendredi 29 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

- 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

- Les triangles RST et IJK sont-ils semblables ?

Si oui donner deux angles homologues.

exercice 3: *cahier d'exercices pour* vendredi 29 mai Page 39

- Démontrer que les triangles ABC et EFG sont semblables.

- Calculer les longueurs GE et BC

