

Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour lundi 13 janvier

Page 39

/ 6

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.**

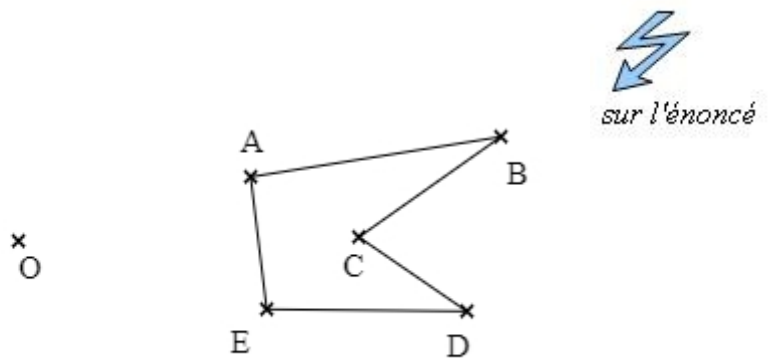
RST et IJK sont deux triangles tels que

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 pour lundi 13 janvier

Page 46

/ 6

**a. Tracer l'image de la figure ABCDE par la rotation de centre O et d'angle 100°****b. Tracer l'image de la figure ABCDE par la rotation de centre O et d'angle 170°****exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 14 janvier

Page 7

/ 6

Un sac contient 10 jetons. 2 jetons G, 3 jetons P et 5 jetons R.

Si un joueur pioche un G, il gagne 1 point, si il pioche un P , il perd un point.

Si il pioche un R, il peut décider de re piocher, ou il ne perd aucun point.

Marc a joué 4 fois. Il a obtenu P P R G ( il a choisi de ne pas repiocher )

**a. Quel score obtient marc ?****b. Quelle est la probabilité de piocher "G" ?****c. Quel est l'événement contraire à "piocher G" ?****d. Quelle est la probabilité de "piocher R ou P" ?****e. Vaut-il mieux repiocher quand on tire un R ?**