

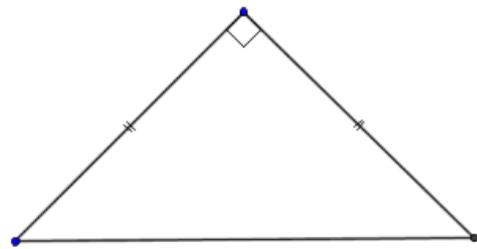
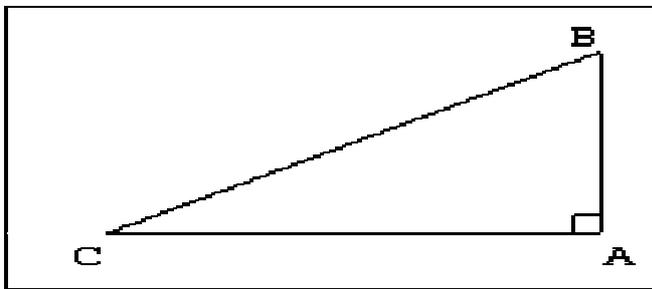
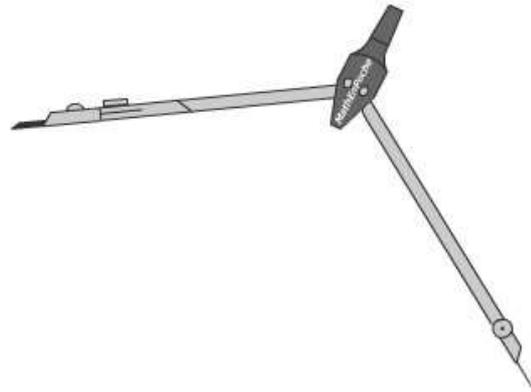
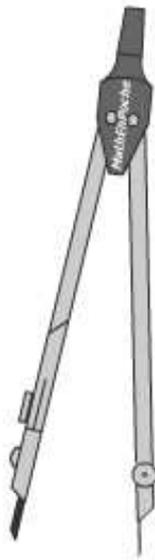
## *La tour infernale*

Un fabricant de jeux en bois, vous demande de tester un nouveau puzzle constitué de pièces de couleur de dimensions différentes. Le but du jeu étant de reconstituer un disque complet. Chaque disque correspond à un étage d'une tour. Il faut obtenir une tour dont le nombre d'étages doit être supérieur à 10, avec un maximum de 15. Chaque étage doit être différent des autres.

Voici un exemple de disque complet déjà réalisé avec les pièces du puzzle:



Sur le couvercle de la boîte de jeu, il y a deux triangles et deux compas.  
Quelle couleur auront les différents angles?



1) Tu dois donc réaliser d'autres disques avec les mêmes pièces que tu peux utiliser une ou plusieurs fois en tenant compte des contraintes de l'énoncé.

2) Trouve la couleur des angles des deux compas et des deux triangles.