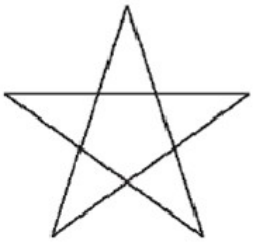
Janvier 2014 Défi 2 CM2
Problème n°1
Réponse
L'étoile

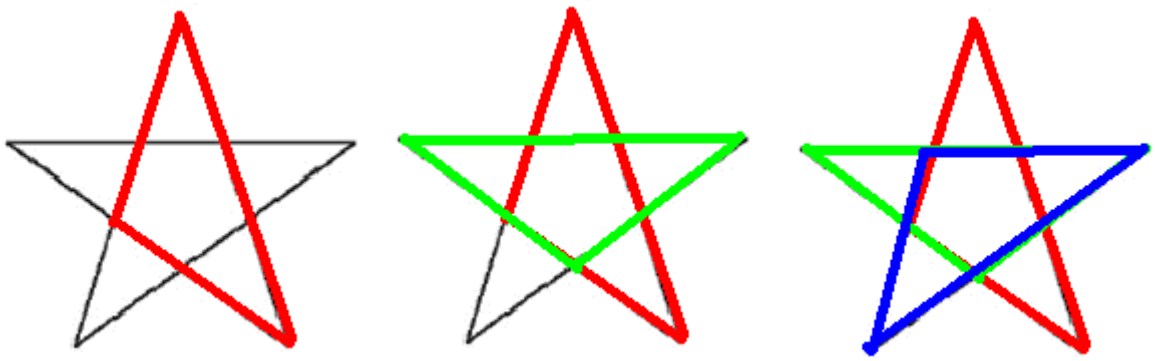
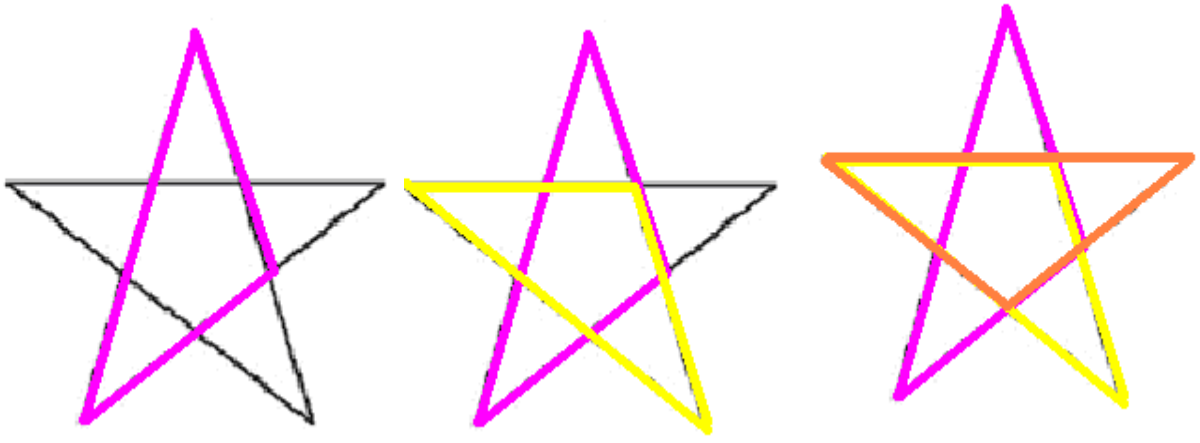
Le drapeau du Maroc est constitué d'une étoile verte à cinq branches sur fond rouge.

Combien de triangles, au minimum faut-il tracer pour construire cette étoile ?
Comment avez vous trouvé cette réponse ?



Il faut tracer trois triangles au minimum pour construire cette étoile.
Je dois chercher un nombre minimum de triangles, je peux matérialiser un triangle (dans l'exemple 1 en rouge), puis je le reporte sur l'étoile ce qui fait apparaître 2 autres triangles (un vert et un bleu dans l'exemple 1). Si je choisis une autre taille de triangle, il en faut plus (4 : 1 grand et 3 petits)
Exemples de solutions possibles

Exemple 1 :



Exemple 2 :