

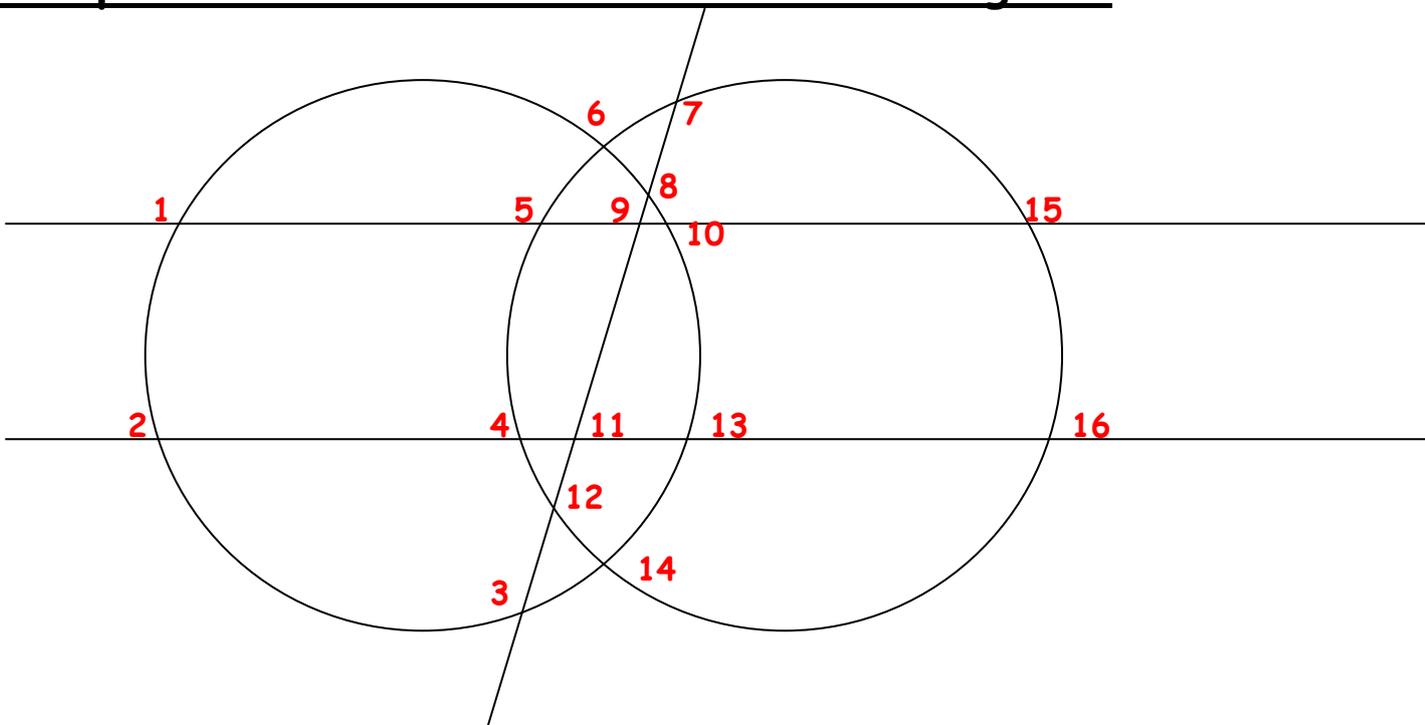
Défi math 2014 - solutions problèmes pour le cycle 3
niveau 2

Semaine 2

Solution problème n°1

Les points d'intersection

Quel est le plus grand nombre de points d'intersection qu'on peut obtenir en exécutant cette consigne ?

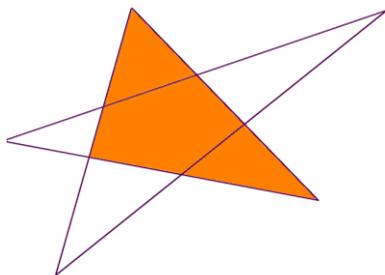
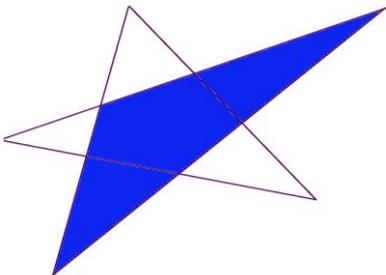
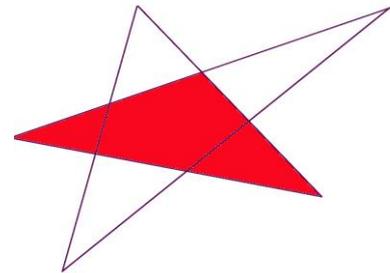
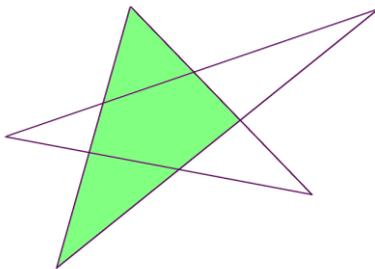
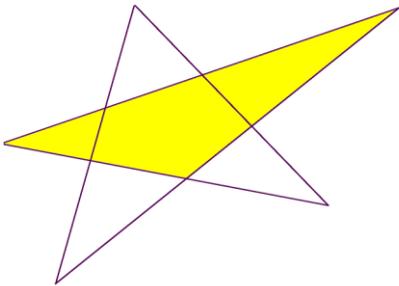
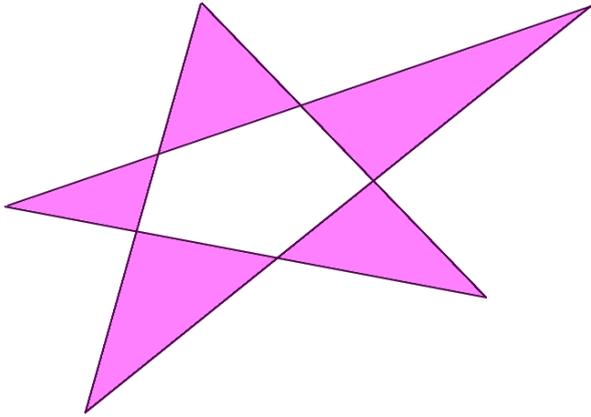


On peut obtenir au maximum 16 points d'intersection.

Solution problème n°2

Les triangles

Combien de triangles peut-on former au maximum en traçant 5 droites ?



On peut former 10 triangles.