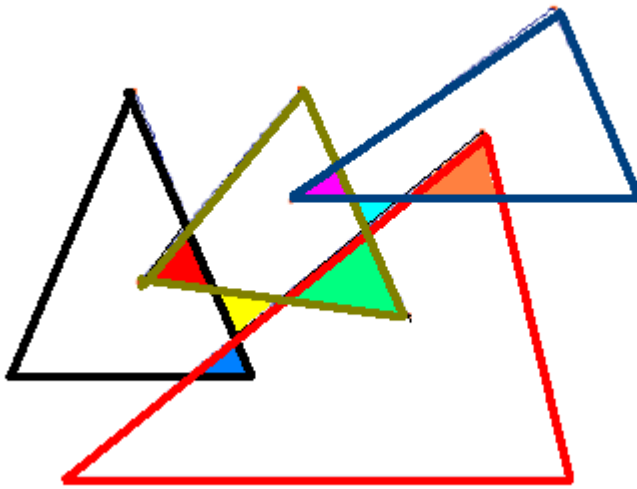


Solution de l'énigme 1 : Cycle 3

1. Les triangles

Combien y a-t-il de triangles sur cette figure ?



Réponse : Il y a 11 triangles.
On compte 4 grands triangles et 7 petits triangles coloriés

2. Familles et animaux

On commence par ce qui est sûr : A, B et C.

Ensuite, on combine des informations pour trouver certaines réponses D, E et F

On veut connaître lequel des métiers (boulangier, chauffeur, professeur ou facteur) est exercé par le père de chacun des enfants (Roger, Natacha, Renaud et Juliette) et quel animal (chien, chat, canari ou canard) chacun d'eux possède. On sait que:

Le père de Roger est boulangier, A

Le facteur a une fille, E

Le père de Renaud ne possède pas le permis de conduire, F

Un des garçons possède un canard, D

Juliette n'est pas la fille du professeur, F

Le chat de Juliette est noir, B

Le facteur n'a pas de chat, E

Roger adore son chien. C

Pour chaque enfant, trouver le métier de son père et le nom de son animal.

	Métier du père	Animal
Roger	boulangier	chien
Natacha	facteur <small>car il n'a pas de chat</small>	canari <small>car c'est le dernier animal</small>
Renaud	Professeur <small>car il n'a pas le permis</small>	canard <small>car l'autre garçon a un chien</small>
Juliette	Chauffeur <small>car Juliette n'est pas la fille du professeur</small>	chat

Comment savoir si j'ai réussi ?

Je relis les informations et je vérifie si tout ce que j'ai trouvé correspond.