

## Enigme n°3 : cycle 3

### 1. La bouteille et son emballage

Une bouteille de vin et son emballage pèse 1 kilogramme.  
L'emballage pèse 900 grammes de moins que la bouteille.

Combien pèse l'emballage?

Réponse : L'emballage 50 grammes ( et la bouteille pèse 950 grammes).

Comment savoir si j'ai réussi ?

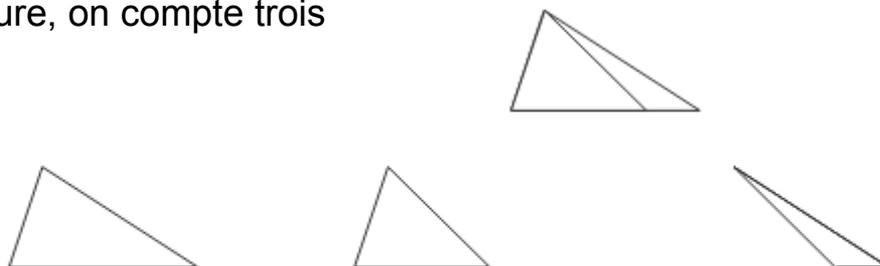
La bouteille et l'emballage pèsent bien  $1000\text{g}=1\text{KG}$

La bouteille pèse bien 900 grammes de plus que l'emballage.

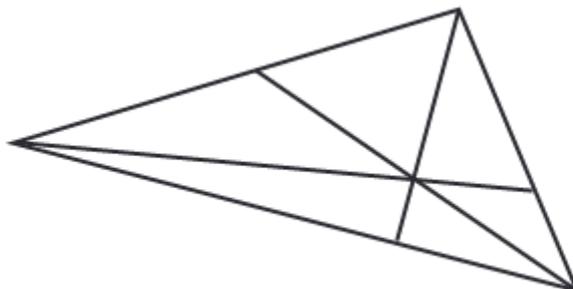


### 2. Que de triangles!

Dans cette figure, on compte trois triangles.

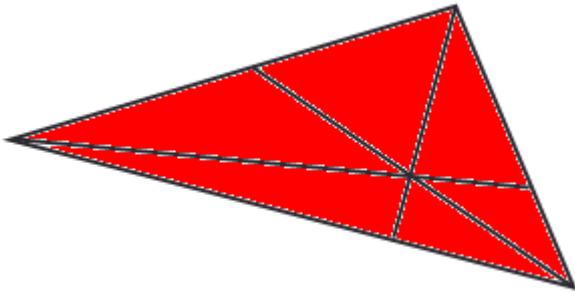


Combien de triangles y a-t-il dans cette figure?

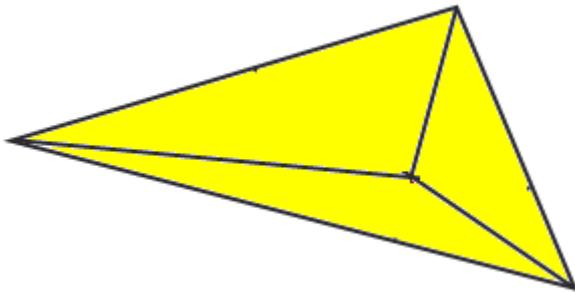


Réponse : on compte 16 triangles différents.

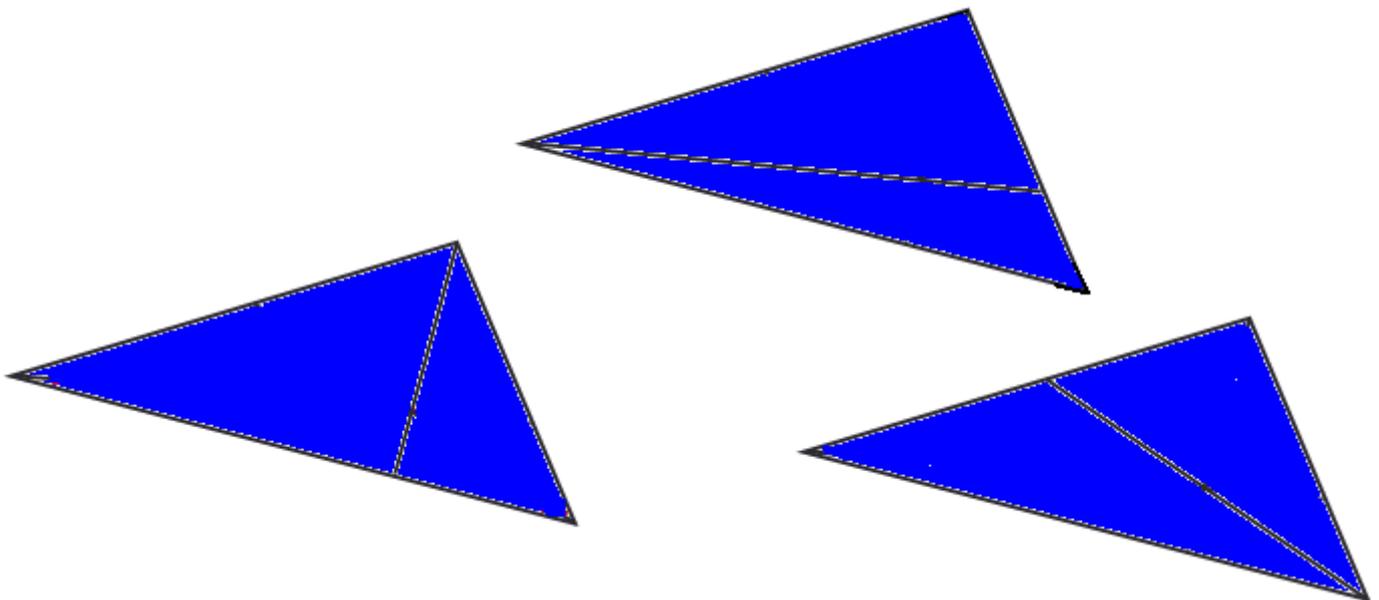
6 petits triangles rouges.



3 triangles jaunes composés de 2 petits triangles rouges



6 triangles bleus composés de 3 petits triangles rouges



1 triangle vert composé des 7 petits triangles rouges

