

## LES COLLECTIONNEURS - problèmes CM1

Certaines personnes se passionnent pour des objets et font des collections.  
Un Français sur dix est collectionneur, c'est-à-dire qu'il y a environ 6 millions de personnes en France qui collectionnent des objets et font des échanges.  
Les **cartophiles** collectionnent les cartes postales, les **conchyophiles** les coquillages, les **bibliophiles** les livres, les **numismates** les monnaies, les **philatélistes** les timbres, ...

1/ Lili a commencé une collection de timbres. Elle en a déjà 125.  
Elle rencontre un philatéliste. Il lui dit qu'il possède 1 300 timbres.  
Lili pense qu'elle devra encore en trouver beaucoup avant d'en avoir autant que lui.  
Combien doit-elle en trouver ?

2/ Julie est philatéliste depuis plusieurs années.  
Elle a classé tous ses timbres dans des albums, selon les continents d'où ils proviennent.  
Elle tient à jour un compte de tous ses timbres.

Amérique	Asie	Afrique	Europe	Océanie
1 320	855			

- a) Elle a plus de timbres d'Amérique que d'Asie. Combien de plus ?  
b) Complète le tableau avec les renseignements suivants :
- Elle a deux fois plus de timbres d'Europe que de timbres d'Asie.
  - Elle a moins de timbres d'Océanie que d'Amérique, exactement 330 de moins.
  - Elle a plus de timbres d'Asie que d'Afrique, exactement 75 de plus.

3/ Aya et Zoé collectionnent les cartes postales.  
Si elles les mettaient toutes ensemble, elles auraient 80 cartes postales au total.  
Zoé possède 10 cartes postales de plus qu'Aya.  
Combien chacune des deux amies a-t-elle de cartes postales ?

4/ Noa, Marc, Charles et Gaël sont collectionneurs.  
Il y a un numismate, un philatéliste, un bibliophile et un cartophile.  
Retrouve quelle est la passion de chacun, sachant que :

- Marc n'est ni numismate, ni bibliophile.
- Charles et Noé habitent le même immeuble que le numismate.
- Le cartophile explique sa passion à Marc et Gaël.
- Noé est très content, il a pu ajouter trois cartes postales très anciennes à sa collection.