



## Problème de la semaine

### Problème A

#### Des gâteaux bien garnis

Mei Xing organise une fête et décore 20 petits gâteaux pour ses amis. Il y a du glaçage sur chaque petit gâteau et elle les aligne pour ajouter des garnitures supplémentaires.

- Sur le premier petit gâteau, il n'y a que du glaçage. Elle a placé une cerise sur le deuxième petit gâteau et des pépites de chocolat sur le troisième. Il y a des vermicelles en sucre sur le quatrième petit gâteau.
- En fait, elle place une cerise sur chaque deuxième petit gâteau.
- De plus, elle place des pépites de chocolat sur chaque troisième petit gâteau.
- Elle place des vermicelles en sucre sur chaque quatrième gâteau.

- A) Combien de petits gâteaux n'ont aucune garniture supplémentaire?
- B) Y a-t-il des petits gâteaux qui ont toutes les trois garnitures? Justifie ta réponse.

