

## Pour cuisiner, quelles compétences mathématiques sont mises en jeu ?

- Les conversions d'unité de poids ou de mesure
- La proportionnalité
- Les proportions
- La symétrie, la suite de Fibonacci, le nombre d'or ???
- 

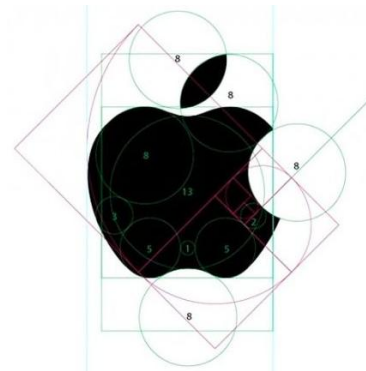
Si Hermeline souhaite faire des crêpes, et qu'elle ne possède qu'une recette pour faire deux litres de pâte à crêpe, elle va se rendre malade car elle devra manger une quantité vertigineuse de crêpes en moins de deux jours ?

Si Narina veut faire un gâteau mais sur sa recette il faut quatre œufs, alors qu'elle n'en a plus que deux, elle doit bien trouver un moyen de s'en sortir !!!

Que dire de Onfraise qui se retrouve bloquée parce que sur sa bouteille de lait il y a écrit 500 mL alors que dans la recette on demande de prendre  $\frac{1}{2}$  L de lait ?

Quand à Gaudence alors, qui pour faire ses cookies, suit une recette où la farine est exprimée en mg tandis que sa balance lui donne le poids en grammes...

N'oublions pas Hildegarde qui adore faire des cocktails de jus de fruits à ses amis, la voilà bien bloquée : les recettes de cocktails font appel aux fractions... (mettre  $\frac{1}{3}$  d'orangeade et  $\frac{2}{3}$  de jus de pamplemousse par exemple)



### Images :

- <http://storage.canalblog.com/79/27/706862/59220596.jpg>
- [http://blogs.ac-amiens.fr/0601366J\\_journal\\_de\\_bac/public/.DSCF0446\\_m.jpg](http://blogs.ac-amiens.fr/0601366J_journal_de_bac/public/.DSCF0446_m.jpg)
- <http://3.bp.blogspot.com/-cvGQvo96Ql8/TtKQcAIMr7I/AAAAAAAAA/KgHD07PxXL4/s1600/Apple%2Blogo%2Bmaths%2Bg%25C3%25A9om%25C3%25A9%25C3%25A9trie.jpg>