La commutativité de la multiplication

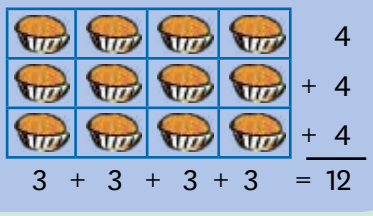
Le père de Max et Lili prend des cours de cuisine



► La **multiplication** remplace **l'addition répétée d'un même nombre.**

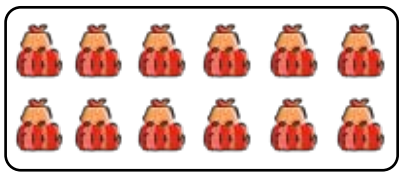
► Pour calculer le nombre de gâteaux, on peut faire deux additions :

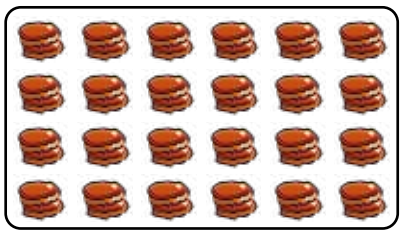
3 + 3 + 3 + 3 = 12
3 + 3 + 3 + 3 peut s'écrire 4 × 3.
4 + 4 + 4 = 12
4 + 4 + 4 peut s'écrire 3 × 4.
Le nombre de gâteaux est : 4 × 3 ou 3 × 4 = 12



1 Complète en suivant le modèle pour trouver combien il y a de gâteaux sur chaque plaque.







2 Regarde les ingrédients pour le cours de cuisine et complète.



..... + ... = ... × ..... = ...
Il y a ..... briques de lait.



..... + ... + ... + ... + ... + ... + ... = ... × ..... = ...
Il y a ..... citrons.



..... + ... + ... + ... = ... × ..... = ...
Il y a ..... meringues.





..... + ... + ... = ... × ..... = ...
Il y a ..... œufs.



3 Complète chaque étage du gâteau.

9 + 9 + 9 + 9 + 9 = ... ×	45	..... = 9 × 5
..... = 6 ×	24	6 + 6 + 6 + 6 = ... × .....
2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = ... ×	16	..... = 2 × 8
8 + 8 + 8 + 8 + 8 = ... ×	40	..... = 8 × 5
5 + 5 + 5 + 5 = ... ×	20	..... = 5 × 4

