

## **Leçon n° C15 : Calcul réfléchi de produits**

▣ Pour calculer un produit, on peut décomposer un des facteurs de ce produit. On peut le décomposer en centaines, dizaines et unités. On multiplie ensuite les centaines, les dizaines ou les unités par le 2<sup>e</sup> facteur. Il faut ensuite faire les échanges.

Exemple :  $327 \times 4$

$327 \times 4$  est égal à 4 fois 327 ou 4 fois « 3 centaines et 2 dizaines et 7 unités »

C'est donc égal à :

4 fois « 3 centaines »  
12 centaines  
1 millier et 2 centaines

et 4 fois « 2 dizaines »  
et 8 dizaines  
et 8 dizaines

et 4 fois « 7 unités »  
et 28 unités  
et 2 dizaines  
et 8 unités

1 millier et 2 centaines et 10 dizaines et 8 unités

1 millier et 3 centaines et 8 unités

**Donc  $327 \times 4 = 1\,308$**

**Ou** C'est donc égal à 4 fois 300 plus 4 fois 20 plus 4 fois 7.

C'est donc égal à 1 200 plus 80 plus 28.

**Donc  $327 \times 4 = 1\,308$**