

34 Décomposer la multiplication

1 – Décompose comme dans l'exemple :

exemple : $458 = 400 + 50 + 8$

a) 87 ; 684 ; 960 ; 1 547 ; 5 698 ; 2 340 ; 7 500

b) 56 ; 527 ; 830 ; 4 807 ; 9 008 ; 6 740 ; 3 100

2 – Utilise un schéma pour calculer les produits :

exemple :

	56	
$56 \times 5 = 250 + 30 = 280$	50×5 250	6×5 30

$34 \times 3 ;$

$85 \times 4 ;$

$74 \times 6 ;$

$41 \times 7 ;$

63×8

26×9

3 - Utilise un schéma pour calculer les produits :

exemple :

456		
400×5 2 000	50×5 250	6×5 30

$456 \times 5 = 2\,000 + 250 + 30 = 2\,280$

$210 \times 3 ;$

$143 \times 4 ;$

$537 \times 6 ;$

$134 \times 7 ;$

250×8

$852 \times 5.$

4 – Calcule en ligne comme dans l'exemple :

exemple :

$458 \times 4 = (400 + 50 + 8) \times 4 = 3\,200 + 200 + 32 = 3\,432$

134×5

237×3

465×2

624×4

938×7

862×6

5 - Un lot de deux flacons de sirop, à la pêche et à l'orange, est vendu 17 euros.

a) Quel est le prix de sept lots ?

b) Les flacons de sirop sont aussi vendus séparément à l'unité ; la pêche et l'orange coûtent le même prix.

Quel est le prix d'un flacon de sirop acheté seul ?

c) Écris l'opération et calcule en utilisant la calculatrice le prix de sept flacons à la pêche ?