

42 Multiplication par 20, 30, ... 200, 300...

- 1 – Complète les produits sans poser l'opération
- | | | |
|-----------------------|------------------|--|
| $7 \times 10 = \dots$ | $7 \times 20 =$ | |
| $5 \times 10 =$ | $5 \times 400 =$ | |
| $6 \times 10 = \dots$ | $6 \times 80 =$ | |
| $9 \times 60 =$ | $8 \times 500 =$ | |
- 2 – Effectue le moins possible de calculs et complète.
- a) $57 + 57 =$ $57 \times 20 =$ $57 \times 200 =$
- b) $142 + 142 + 142 =$ $142 \times 3 =$
- $142 \times 30 =$ $142 \times 300 =$
- c) $4\ 287 + 4\ 287 + 4\ 287 + 4\ 287 =$
- $4\ 287 \times 4 =$
- $4\ 287 \times 40 =$ $4\ 287 \times 400 =$
- 3 – a) Effectue le moins possible de calculs et complète.
- $3\ 246 + 3\ 246 + 3\ 246 =$
- $3\ 246 \times 3 =$
- $3\ 246 \times 30 =$ $3\ 246 \times 300 =$
- b) Utilise les calculs de a) pour calculer en une seule opération :
- $3\ 246 \times 333 =$
- c) Quels calculs de a) utilises-tu pour calculer :
- $3\ 246 \times 633 =$
- 4 - Recopie et complète les égalités :
- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| $4,2 \times 10 = \dots$ | $4,2 \times \dots = 84$ |
| $2,04 \times \dots = 20,4$ | $2,04 \times 100 = \dots$ |
| $2,04 \times \dots = 40,8$ | $2,04 \times 300 = \dots$ |
| $\dots \times 10 = 55$ | $\dots \times 200 = 84,6$ |
- 5 – a) Le prix d'une tartelette est affiché 1,65 €
 Quel est son prix en centimes ?
 Quel est, en centimes, le prix de 10 tartelettes ?
 Quel est, en euros, le prix de 10 tartelettes ?
- b) Le pâtissier avait préparé 30 tartelettes. Toutes ont été vendues.
 Combien le pâtissier a-t-il encaissé ?
- 6°-Compare :
- $42,25 \dots 6,785$
- $(42,25 \times 200) \dots (6,785 \times 200)$
- Vérifie en effectuant les opérations à la calculatrice.
- Compare de même :
- $7,8 \dots 12,042$
- $(7,8 \times 500) \dots (12,042 \times 500)$
- Compare encore :
- $5,9 \dots 1,987$
- $(5,9 \times 1\ 000) \dots (1,987 \times 1\ 000)$