

Multiplier des nombres entiers

Connaitre les tables jusqu'à 9

1 Calcule.

- a. 3×4 d. 3×7 g. 4×9 j. 3×6
b. 4×4 e. 5×8 h. 2×7 k. 4×6
c. 4×7 f. 3×3 i. 3×9 l. 2×9

2 Multiplie ces nombres :

- a. par 7 : $6 \cdot 4 \cdot 9 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 10 \cdot 12$
b. par 8 : $5 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 10 \cdot 2 \cdot 8$

3 PROBLÈME Des bouteilles d'eau sont vendues en packs de 6. Combien de bouteilles a-t-on :

- a. avec 6 packs ? c. avec 7 packs ?
b. avec 9 packs ? d. avec 5 packs ?

4 Calcule.

- a. $2 \times 3 \times 4$ d. $3 \times 3 \times 3$ g. $4 \times 2 \times 6$
b. $2 \times 3 \times 5$ e. $3 \times 3 \times 4$ h. $2 \times 5 \times 9$
c. $3 \times 3 \times 8$ f. $3 \times 2 \times 8$ i. $4 \times 2 \times 7$

5 PROBLÈME Le médecin a prescrit à Océane 6 comprimés par jour pendant 7 jours. Combien de comprimés devra-t-elle prendre en tout ?

6 Calcule.

- a. 7×6 d. 9×9 g. 7×4 j. 8×6
b. 8×9 e. 6×6 h. 8×8 k. 9×7
c. 7×7 f. 8×7 i. 9×5 l. 9×4

7 PROBLÈME Des yaourts sont vendus par lots de 8. Combien de yaourts a-t-on :

- a. avec 5 lots ? c. avec 9 lots ?
b. avec 8 lots ? d. avec 7 lots ?

8 Un camp de vacances comporte 9 tentes de 8 personnes. Combien de personnes peut-on héberger dans ce camp ?



Multiplier par 10, 100, 1 000



Quand on multiplie par 10, 100, 1 000, le nombre devient 10, 100, 1 000 fois plus grand.

Ex. : $24 \times 10 = 240$ $24 \times 100 = 2\,400$

9 Multiplie ces nombres par 10.

- a. 74 d. 710 g. 360 j. 4 251
b. 65 e. 53 h. 306 k. 15 462
c. 32 f. 47 i. 1 020 l. 87 025

10 PROBLÈME Dorian a payé sa nouvelle cuisine en 10 versements de 309 €. À combien lui revient cette cuisine ?

11 Multiplie ces nombres par 100.

- a. 25 d. 804 g. 36 j. 15 542
b. 134 e. 93 h. 3 400 k. 22 003
c. 68 f. 202 i. 6 050 l. 35 056

12 PROBLÈME Grâce à un microscope qui grossit 100 fois, quelle serait la taille :

- a. d'une puce de 2 mm ?
b. d'une fourmi de 3 mm ?
c. d'un grain de sable de 1 mm ?

13 Complète ces phrases.

- a. Si je multiplie mon score par 100, j'aurai 50 400 points. J'ai actuellement ... points.
b. Si je multiplie mon score par 10, j'aurai 30 160 points. J'ai actuellement ... points.
c. Si je multiplie mon score par 100, j'aurai 502 000 points. J'ai actuellement ... points.

14 Calcule.

- a. $45 \times 1\,000$ d. $5\,016 \times 10$ g. 35×100
b. 102×10 e. $1\,002 \times 10$ h. 308×100
c. 230×100 f. $365 \times 1\,000$ i. $7\,012 \times 10$

15 Complète ces calculs.

- a. $26 \times \dots = 2\,600$ d. $702 \times \dots = 70\,200$
b. $401 \times \dots = 40\,100$ e. $1\,020 \times \dots = 102\,000$
c. $65 \times \dots = 650\,000$ f. $905 \times \dots = 905\,000$