Livrets et problèmes de multiplication — Exercices Maths 6e HarmoS

Exercice 1

Calcule de tête en utilisant tes livrets :

a) $7 \times 8 = ...$
b) $9 \times 6 = ...$
c) $8 \times \cdots = 56$
d) $\cdots \times 7 = 63$
e) $9 \times 0 = ...$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Complète cette table de multiplication à double entrée :

×	4	7	9	8
6	(a)	(b)	(c)	48
7	28	(d)	(e)	56
9	(f)	63	(g)	72

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Trouve l'**intrus** parmi ces quatre multiplications :

- 4×9
- 6×6
- 8×4
- 12×3

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Compare les produits à l'aide des signes $<$, $=$ ou $>$:

a) $7 \times 8 \quad ... \quad 6 \times 9$
b) $4 \times 9 \quad ... \quad 6 \times 6$
c) $8 \times 5 \quad ... \quad 7 \times 6$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Dans la salle de spectacle d'Yverdon, il y a 9 rangées de 8 chaises chacune.

Écris le calcul puis la phrase réponse pour trouver le nombre total de chaises.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Un apiculteur du Valais range ses pots de miel dans 8 caisses contenant chacune 30 pots.

Combien de pots de miel a-t-il rangés en tout ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Réponds par **Vrai** ou **Faux** :

1. 7×9 donne le même résultat que 9×7.
2. Quand on multiplie un nombre par 1, le produit est toujours égal à 1.
3. Un produit d'un nombre pair par n'importe quel entier est toujours pair.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Pour la rentrée scolaire, une commune commande 14 paquets de 25 cahiers chacun.

Calcule le nombre total de cahiers commandés (tu peux décomposer $14 = 10 + 4$) et écris une phrase réponse.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Trouve **toutes** les façons d'écrire 24 sous la forme d'un produit de deux nombres des livrets (entre 1 et 9, sans compter deux fois le même couple dans un ordre différent, comme 3×8 et 8×3).

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Pour le loto du club de football, on vend 15 planches à 12 CHF l'une et 8 planches à 7 CHF l'une. Les organisateurs doivent ensuite payer 65 CHF pour les lots.

Quel bénéfice reste-t-il au club après avoir payé les lots ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Calcule 7×8 à partir du résultat de 7×4.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Trouve le facteur manquant dans $7 \times \square = 63$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Un théâtre donne 7 séances dans une semaine et réserve 7 places à des élèves à chaque séance. Combien de places sont réservées ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Sers-toi du produit par 10 pour calculer 8×9.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Sans refaire tout le calcul de 7×3, trouve 3×7.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Un lot a 6 paquets de 8 graines. On ouvre un paquet et perd trois graines. Combien en reste-t-il au total ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Quel produit est plus grand : 7×4 ou 5×5 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Complète les deux produits 7×2 et 7×5, puis utilise-les pour calculer 7×7.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Sur un damier de 7 lignes et 6 colonnes, combien de cases y a-t-il en laissant la dernière ligne vide ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Invente une histoire de multiplication dont le calcul est 4×8. Donne aussi le résultat.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site