Livrets de multiplication et problèmes multiplicatifs — Exercices Maths 5e HarmoS

Exercice 1

1. Restitue rapidement ces six résultats des livrets de 2 à 9 : $4 \times 7 = \ldots$; $6 \times 8 = \ldots$; $9 \times 7 = \ldots$; $3 \times 9 = \ldots$; $8 \times 8 = \ldots$; $5 \times 9 = \ldots$
2. Un fermier range ses œufs dans 7 **boîtes** contenant chacune 6 **œufs**. Écris la multiplication correspondante et calcule le nombre total d'œufs.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Complète ce tableau multiplicatif à double entrée en remplaçant les lettres `(a)` à `(h)` :

×	3	5	8	9
4	12	(a)	(b)	36
6	(c)	30	(d)	(e)
7	21	(f)	56	(g)
9	(h)	45	72	81

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Complète ces cinq « cartes mémoire » de multiplication à trou :

1. $6 \times \square = 42$
2. $\square \times 8 = 64$
3. $9 \times \square = 54$
4. $\square \times 7 = 56$
5. $4 \times \square = 36$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

1. Dans l'égalité $7 \times 8 = 56$, comment s'appellent les nombres 7 et 8 ? Comment s'appelle le nombre 56 ?
2. Calcule **le produit** de 9 par 6.
3. Trouve deux paires différentes de facteurs (entre 2 et 9) dont le produit est égal à 24.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

1. Parmi les nombres 18 ; 24 ; 32 ; 36 ; 48, un seul ne se trouve **pas** dans le livret de 6. Lequel ?
2. Associe chaque multiplication de la colonne de gauche au calcul de droite qui donne exactement **le même produit** :
   - **A** : 4×6 — **1** : 2×9
   - **B** : 3×6 — **2** : 4×9
   - **C** : 6×6 — **3** : 3×8

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

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

1. 6×7 … 8×5

2. 9×4 ... 6×6
3. 7×8 ... 9×6
4. 3×9 ... 4×7

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Dans un verger valaisan, les abricotiers sont plantés en 8 **rangées régulières** de 9 **arbres** chacune. Combien d'abricotiers y a-t-il dans ce verger ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Pour le goûter d'une sortie scolaire, l'enseignante achète 6 **sachets de** 8 **croissants** et 4 **sachets de** 5 **petits pains au chocolat**. Combien de viennoiseries a-t-elle achetées au total ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

(Avec calculatrice) Une commune suisse commande 24 **bancs en bois** pour ses parcs, à 315 **CHF** pièce, ainsi qu'une fontaine en pierre coûtant 890 **CHF**. Quel est le montant total de la facture ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Une maîtresse d'école possède 7 **boîtes neuves** contenant chacune 9 **feutres**. Elle distribue 45 **feutres** aux élèves pour un bricolage. Combien de feutres lui reste-t-il dans sa réserve ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Calcule 6×8 à partir du résultat de 6×4.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Trouve le facteur manquant dans $6 \times \square = 54$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Un théâtre donne 6 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 7×9.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Sans refaire tout le calcul de 6×3, trouve 3×6.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Un lot a 5 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 : 6×4 ou 4×5 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Complète les deux produits 6×2 et 6×5, puis utilise-les pour calculer 6×7.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Sur un damier de 6 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 4×7. Donne aussi le résultat.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site