Découvrir la multiplication sans mémoriser les livrets — Exercices Maths 4e HarmoS

Exercice 1

Écris chaque addition répétée sous la forme d'une **multiplication** avec le signe $\times$, puis calcule le résultat :

1. $4 + 4 + 4$
2. $7 + 7$
3. $5 + 5 + 5 + 5$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Transforme chaque multiplication en **addition répétée** pour trouver son résultat (sans utiliser de livret appris par cœur) :

1. 5×3
2. 3×6
3. 4×10

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Observe ce quadrillage rectangulaire rempli d'étoiles $*$:

*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*

1. Combien y a-t-il de lignes et combien d'étoiles par ligne ?
2. Écris l'addition répétée puis la multiplication qui permettent de compter toutes les étoiles, et donne le total.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Voici une plaque de 4 rangées de 6 jetons O :

O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O

1. Écris les **deux multiplications** différentes qui représentent ce rectangle (en lisant par lignes ou par colonnes).
2. Calcule le nombre total de jetons.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Associe chaque situation à sa multiplication :

- **A** : 3 boîtes de 6 œufs
- **B** : 5 mains de 5 doigts
- **C** : 4 chiens à 4 pattes
- **D** : 2 paquets de 9 cartes

1. 4×4
2. 3×6
3. 2×9
4. 5×5

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Trois de ces étiquettes donnent le même résultat, mais l'une est un **intrus**. Laquelle ?

$$3+3+3+3 \quad ; \quad 4\times 3 \quad ; \quad 3+4 \quad ; \quad 6+6$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Réponds par **Vrai** ou **Faux** :

1. $5+5+5=3\times 5$.
2. $4\times 2=4+2$.
3. $2\times 8=8+8$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Calcule chaque côté par addition répétée, puis complète avec $<$, $=$ ou $>$:

1. $3\times 6 \square 4\times 5$
2. $2\times 9 \square 3\times 6$
3. $5\times 4 \square 2\times 8$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Complète les pointillés :

1. $\square+\square+\square=3\times 7=\triangle$
2. $4\times\square=5+5+5+5=\triangle$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Une grande tablette de chocolat suisse contient 4 rangées de 7 carrés chacune.

1. Écris la multiplication qui donne le nombre total de carrés.
2. Calcule ce nombre total par addition répétée.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Il y a quatre sachets avec trois noix chacun. Écris l'addition répétée puis la multiplication.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Dessine trois rangées de six points. Combien de points as-tu dessinés ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Mets cinq cubes dans chaque tour. Avec trois tours, quel total obtiens-tu ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Quel dessin représente 4×2 si on lit « quatre groupes de deux » : deux rangées de quatre ou quatre paires ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Un jardin a 2 rangées de 8 fleurs. Tourne le plan d'un quart de tour. Combien de rangées y a-t-il et combien de fleurs par rangée ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Une table reçoit six assiettes. Chaque assiette porte deux biscuits. Combien de biscuits sont servis ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Une collection est partagée en trois rangées de quatre points. On ajoute une quatrième rangée de quatre points. Combien de points y a-t-il maintenant ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Zoé indique 3×5 pour des tas de 5, 5 et 4. Peut-elle utiliser ce produit pour compter exactement ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Quatre enveloppes contiennent chacune sept cartes. Compte en dessinant quatre groupes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Un rectangle de points a 3 lignes et 3 colonnes. En cachant une ligne, combien de points reste-t-il ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site