Compter et dénombrer des collections jusqu'à 200 — Exercices Maths 4e HarmoS

Exercice 1

Compte toutes les étoiles $*$ ci-dessous en les regroupant mentalement par paquets de 10 :

```
* * * * * * * *
* * * * * * * * * *
* * * * * * *
* * * * * * * * * * * *
* * * * * * * *
* * * * * * *
```

Combien y a-t-il de paquets de 10, combien d'étoiles restantes, et quel est le nombre total d'étoiles ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Ce boulier représente un nombre à l'aide de perles O :

Centaines (100)	Dizaines (10)	Unités (1)
O	$O\,O\,O\,O\,O\,O$	$O\,O\,O\,O$

Quel nombre est représenté sur ce boulier ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Dans une boîte de matériel de mathématiques, Léa sort :

- 1 grande plaque carrée de 100 petits carreaux ;
- 3 barres de 10 petits carreaux ;
- 8 petits carreaux isolés.

Combien de petits carreaux a-t-elle sortis en tout ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Sur la table, il y a 7 cartes portant chacune une constellation de 10 points, et 1 carte portant 6 points.

Combien de points y a-t-il au total ? Écris la réponse en chiffres et en lettres.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Cette grille compte 5 lignes de 10 cases (50 cases au total). Compte combien il y a de X et combien il y a de O :

X	X	O	X	O	X	X	O	X	O
O	X	X	O	X	O	X	X	O	X
X	O	X	X	O	X	O	X	X	O
O	O	X	O	X	X	O	O	X	X
X	X	O	X	O	O	X	X	O	O

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Un casier à billes contient 10 rangées de 10 cases chacune (100 cases en tout). Noé a déjà rempli 7 rangées complètes et 4 cases dans la 8e rangée.

1. Combien de billes y a-t-il déjà dans le casier ?
2. Combien de billes manque-t-il pour remplir complètement le casier ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Compare ces deux collections de timbres avec $<$, $=$ ou $>$:

Collection A (1 album de 100, 4 pochettes de 10 et 9 timbres seuls) ☐ **Collection B** (15 pochettes de 10 timbres)

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Indique si chaque affirmation est **Vraie** ou **Fausse** :

1. 8 paquets de 10 et 13 jetons seuls font 93 jetons.
2. 12 paquets de 10 jetons font 102 jetons.
3. 20 paquets de 10 jetons font 200 jetons.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Dans sa tirelire, Mia compte ses économies en francs suisses :

- 1 billet de 100 CHF ;
- 8 billets de 10 CHF ;
- 5 pièces de 1 CHF.

Combien d'argent Mia a-t-elle au total ? Écris la somme en chiffres et en lettres.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

La bibliothèque de la classe possède 20 bacs pouvant contenir chacun 10 livres (200 places au total).

Aujourd'hui, 16 bacs sont complètement pleins, 1 bac ne contient que 4 livres, et les 3 derniers bacs sont vides. Combien de livres sont rangés dans la bibliothèque aujourd'hui ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Dans un tiroir, 12 sachets contiennent chacun 10 boutons et 7 boutons restent seuls. Combien y en a-t-il ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Une classe a 95 perles. Combien de sachets complets de dix peut-elle remplir ? Combien de perles restent ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Un boulier montre 8 rangées complètes de dix puis 9 perles. Combien manque-t-il pour faire 100 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Deux collectionneuses comptent 63 et 87 cartes. Combien en ont-elles ensemble ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Une boîte contient 174 cubes. On retire quatre paquets de dix. Combien restent ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Cinq plateaux portent chacun 20 figurines. Un sixième en porte 14. Compte les figurines.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Une personne regroupe 18 dizaines et 16 unités. Combien de dizaines complètes et d'unités obtient-elle après regroupement ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Deux collections comptent chacune 76 images. Combien d'images compte-t-on si on les rassemble ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Il y a exactement 100 jetons rouges et 100 verts. Combien de jetons auraient été oubliés si on n'en comptait que 190 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Une collection de 143 timbres est rangée en plaques de cent, en paquets de dix et en timbres isolés. Donne le rangement avec le moins de paquets et d'objets isolés.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site