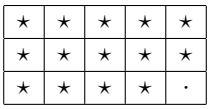
Compter et dénombrer des collections jusqu'à 20 — Exercices Maths 3e HarmoS

Exercice 1

Compte les étoiles (⋆) rangées dans cette grille :



Combien d'étoiles y a-t-il en tout ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

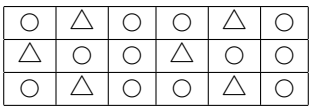
Léo a posé 17 **billes** sur la table. Il les range dans des boîtes de 10 **billes**.

Combien de boîtes de 10 peut-il remplir complètement, et combien de billes reste-t-il toutes seules ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Dans cette caisse, il y a des billes rondes (○) et des jetons triangulaires (△) :



Compte uniquement les **billes rondes (○)**. Combien y en a-t-il ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Quels deux paniers contiennent **exactement le même nombre** de fruits ?

- Panier **A** : 1 paquet de 10 cerises et 5 cerises à côté
- Panier **B** : 12 pommes et 4 poires
- Panier **C** : 8 fraises et 7 framboises
- Panier **D** : 1 dizaine de noisettes et 3 noisettes

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Quatre enfants comptent leurs autocollants :

- **Mia** : 18 autocollants
- **Noé** : 13 autocollants
- **Lina** : 19 autocollants
- **Tom** : 11 autocollants

1. Qui en a **le plus** ?
2. Qui en a **le moins** ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Une boîte d'œufs complète contient 12 **œufs**. La maman de Lucas regarde la boîte : il y a déjà 7 **œufs** à l'intérieur.

Combien d'œufs manque-t-il pour que la boîte soit pleine ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Cette boîte de rangement a 20 cases. Les cases avec ○ contiennent déjà un jeton :

○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	·	·
·	·	·	·	·

1. Combien de jetons sont déjà dans la boîte ?
2. Combien de jetons faut-il ajouter pour arriver à 20 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Sami a 19 crayons de couleur. Il dit : « Si je fais des paquets de 10 crayons, je peux faire 2 **paquets complets** de 10. »

Est-ce **Vrai** ou **Faux** ? Explique pourquoi.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

À la boulangerie, le pâtissier prépare des sachets de 10 **caramels** chacun. Il a déjà mis 16 **caramels** sur son plateau et en ajoute encore 4.

1. Combien de caramels a-t-il maintenant ?
2. Combien de sachets complets de 10 caramels peut-il remplir ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Trois élèves doivent préparer exactement 15 **cubes** chacun :

- **Zoé** a pris 18 cubes.
- **Adam** a pris 11 cubes.
- **Chloé** a pris 1 paquet de 10 cubes et 5 cubes.

Que doit faire **chacun** (ajouter, enlever ou ne rien changer) pour avoir exactement 15 cubes ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Combien de points vois-tu ? ●●●●● ●●●● ●●

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Une boîte contient une rangée de dix perles et une rangée de sept. Combien de perles contient-elle ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Aligne 14 jetons. Forme des paires sans laisser de jeton seul. Combien de paires obtiens-tu ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Au jeu, Lina a 9 cartes et Lou en a 8. Combien de cartes ont-elles ensemble ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Dessine 16 points en deux lignes de même longueur. Combien faut-il en mettre sur chaque ligne ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Il y a 6 triangles, 4 carrés et 5 disques découpés. Compte toutes les formes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Une planche comporte deux lignes de dix autocollants. Trois autocollants ont été enlevés. Combien en vois-tu encore ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Écris combien il y a d'étoiles : ★★★ ★★★ ★★★ ★★★.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Jade annonce 14 cubes. Elle trouve 10 cubes dans un pot et 5 sur la table. A-t-elle bien compté ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Pour un jeu, fais une collection d'une unité de plus que 18 coquillages. Combien en choisis-tu ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site