

Un problème de multiplication

Aline a gagné 4 sacs de 6 billes.
Combien a-t-elle gagné de billes en tout ?

**Je cherche combien ça fait en tout,
et c'est une collection répétée
plusieurs fois.**

Je fais : $6 + 6 + 6 + 6 = 24$

Un problème d'addition

Aline a un sac de 4 billes et un autre sac
de 6 billes.
Combien a-t-elle de billes en tout ?

**Je cherche combien ça fait en tout,
et ce sont des collections différentes.**

Je fais : $6 + 4 = 10$

Les chats de Lucas

Résous les problèmes suivants en faisant des calculs.

- ① Lucas a 2 sortes de chats : il a des chats noirs et des chats tigrés...
En tout, chez Lucas, il y a 13 chats noirs et 15 chats tigrés.
Combien Lucas a-t-il de chats ?

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 15 \\ \hline 28 \end{array}$$

Calcul $13 + 15 = 28$

Réponse Lucas a 28 chats.

- ② Il y a 5 chats sur le lit de Lucas.
Combien y a-t-il de pattes de chats sur le lit de Lucas ?

Chaque chat a 4 pattes.
donc $4 + 4 + 4 + 4 + 4$

Calcul $5 \times 4 \text{ pattes} = 20 \text{ pattes}$.

Réponse Il y a 20 pattes de chats.

- ③ Cette semaine, les 8 chats noirs de Lucas ont attrapé 2 souris chacun.
Combien les chats noirs de Lucas ont-ils attrapé de souris en tout ?

Calcul $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 8 \times 2 = 16$

Réponse Ils ont attrapé 16 souris en tout.

- ④ Lucas a 6 paniers pour faire dormir ses chats. Dans chaque panier, il y a 5 chats.
Combien y a-t-il de chats en tout ?

Calcul $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 6 \times 5 = 30$

Réponse Il y a 30 chats en tout.

- ⑤ Chez Lucas, j'ai vu 8 chats qui dormaient, 2 chats qui mangeaient
et 15 chats qui jouaient.
Combien j'ai vu de chats en tout ?

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 8 \\ + 2 \\ \hline 25 \end{array}$$

Calcul $8 + 2 + 15 = 25$

Réponse J'ai vu 25 chats en tout.

Une semaine c'est 7 jours.

- 6 Pour nourrir ses chats, Lucas achète 5 boîtes chaque jour.
Combien Lucas achète-t-il de boîtes pour une semaine ?

Calcul $5+5+5+5+5+5+5 = 7 \times 5 = 35$

Réponse Lucas achète 35 boîtes par semaine.

- 7 Lucas a fait un album de photos de chats du monde entier.
Sur chaque page, il a collé 10 photos de chats. Il a déjà complété 5 pages.
Combien y a-t-il de photos de chats dans l'album de Lucas ?

Calcul $10+10+10+10+10 = 5 \times 10 = 50$

Réponse Il y a 50 photos de chats dans l'album.

- 8 Lucas a 100 images de chats. Il en donne 25 à Tom et 27 à Enzo. Combien Lucas donne-t-il d'images de chats ?

Calcul $25+27 = 52$

Réponse Lucas donne 52 images de chats.

$$\begin{array}{r} \text{Lucas donne } 25 \\ + 27 \\ \hline 52 \end{array}$$

- 9 Un des chats est malade. Pour le soigner, Lucas doit lui donner 3 fois par jour 20 gouttes de son médicament.
Combien Lucas donne-t-il de gouttes chaque jour à son chat ?

Calcul $20+20+20 = 3 \times 20 = 60$

Réponse Lucas donne 60 gouttes chaque jour.

- 10 Lucas a acheté 2 balles pour chacun des 15 chats tigrés.
Combien Lucas a-t-il acheté de balles ?

Calcul $2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2 = 15 \times 2 = 15+15 = 30$

Réponse Lucas a acheté 30 balles.

