

Vos problèmes en photo

- Pour chaque problème, écris le calcul qui te permet de répondre ;
- Après chaque problème, tu trouveras la correction ;
- Bravo à tous ceux qui ont créé ces problèmes.

Les gâteaux

problème d'Emma

Dans mon paquet de gâteaux, il y a 2 cartons pleins.

- Combien y-a-il de gâteaux en tout dans un paquet plein ?
- Combien reste-t-il de gâteaux après en avoir mangé 2 ?



Les gâteaux - correction

- Combien y-a-il de gâteaux en tout dans un paquet plein ?

$$2 \times 7 = 14$$

Il y a 14 gâteaux dans un paquet plein.

- Combien reste-t-il de gâteaux après en avoir mangé 2 ?

$$14 - 2 = 12$$

Il en reste 12.





Les stylos

problème d'Enguerrand

Nous avons acheté 40 paquets de stylos. Il y a 4 stylos par paquet. Il y a 20 enfants. On donne un stylo à chaque enfant.

- Combien de stylos reste-t-il ?

Les stylos - correction

- Nombre total de stylos :
 $40 \times 4 = 4 \times 10 \times 4 = 16 \times 10 = 160$ stylos
- Nombre de stylos restant :
 $160 - 20 = 140$
Il reste 140 stylos.



Les glaçons

problème de Milan

Papa invite 5 amis pour boire l'apéro. Ils mettent chacun 3 glaçons dans leur verre.

- De combien de bacs à glaçons auront-ils besoin ?
- Combien de glaçons restera-t-il dans le dernier bac ?



Astuce : Attention au nombre de personnes qui boivent un verre !

Les glaçons - correction

Avant tout, il faut d'abord calculer le nombre de glaçons nécessaires :

5 invités + **papa** = **6** personnes

6 x 3 glaçons = 18 glaçons

Nous avons besoin de **18 glaçons**.

- De combien de bacs à glaçons auront-ils besoin ?

Il y a **14** glaçons dans un bac. Ce n'est pas suffisant, il faut donc **2 bacs**.

- Combien de glaçons restera-t-il dans le dernier bac ?

14 x 2 = 28

Nous avons fabriqué

28 glaçons.

28 - 18 = 10

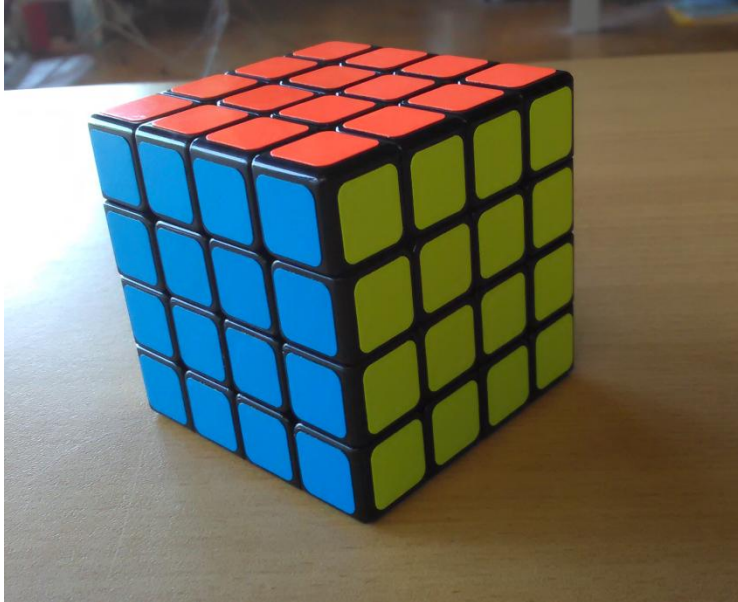
Il reste 10 glaçons.



Le rubik's cube (et oui encore !)

problème de Julie

- Combien y a-t-il de petits carrés jaunes ?
- Combien de faces y a-t-il sur ce rubik's cube ?



- Combien y a-t-il de petits cubes avec 3 couleurs ?
- Combien y a-t-il de petits cubes avec 1 couleur ?

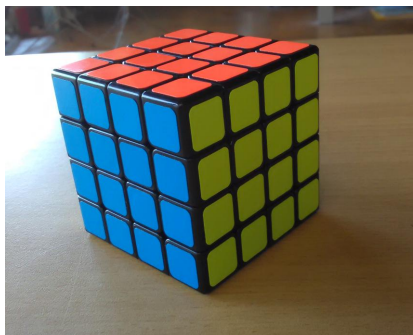
Le rubik's cube - correction

- Combien y a-t-il de petits carrés jaunes ?

$4 \times 4 = 16$ Il y a **16** petits carrés jaunes.

- Combien de faces y a-t-il sur ce rubik's cube ?

Il y a **6** faces : **une bleue, une jaune, une rouge et 3 autres couleurs** à l'arrière de ces trois couleurs.



- Combien y a-t-il de petits cubes avec 3 couleurs ?

Un à chaque sommet : 4 en haut et 4 en bas

$4 + 4 = 8$ Il y a **8** petits cubes avec 3 couleurs.

- Combien y a-t-il de petits cubes avec 1 couleur ?

Ce sont ceux qui ne sont **ni sur les bords ni sur les sommets**. Il y en a 4 par face : **6 faces \times 4 = 24**

Il y a **24** petits cubes avec une seule couleur.

L'expédition

problème de Yann

Il y a 30 pirates sur l'île. Sachant qu'un bateau peut transporter 10 pirates et qu'il y a 2 bateaux.

- Combien de pirates ne participent pas à l'expédition ?



L'expédition - correction

- Combien de pirates ne participent pas à l'expédition ?

$2 \times 10 \text{ places} = 20 \text{ places}$

30 pirates pour 20 places

$30 - 20 = 10$

10 pirates ne participeront pas à l'expédition.



Les passages piéton

Les peintres doivent tracer 20 passages piéton comme celui-là.

- Combien de bandes blanches vont-ils tracer en tout ?



Les passages piéton - correction

- Combien de bandes blanches vont-ils tracer en tout ?
 $20 \times 7 = 2 \times 7 \times 10 = 14 \times 10 = 140$
Ils vont tracer 140 bandes blanches.



La colle

Nous sommes 28 élèves dans la classe.

- Combien de boîtes de colle la maîtresse doit-elle acheter pour qu'il y en ait une pour chaque élève ?

- Combien de colles restera-t-il dans la dernière boîte une fois que chaque élève en aura eu une ?



La colle - correction

- Combien de boîtes de colle la maîtresse doit-elle acheter pour qu'il y en ait une pour chaque élève ?

Si 2 boîtes : $2 \times 12 = 24$
Pas assez de colles

Si 3 boîtes : $3 \times 12 = 36$
Assez de colles

La maîtresse doit acheter **3 boîtes.**

- Combien de colles restera-t-il dans la dernière boîte une fois que chaque élève en aura eu une ?

$$36 - 28 = 8$$

Il restera **8 colles.**



Les pièces d'or

Cinq pirates se partagent ce trésor.

- Pourront-ils avoir chacun la même part du trésor ?
- Si oui, combien de pièces auront-ils ?



Les pièces d'or - correction

- Pourront-ils avoir chacun la même part du trésor ?
 - Si oui, combien de pièces auront-ils ?

Il y a 35 pièces et 5 pirates. Je cherche dans la table de 5.

$$5 \times 7 = 35$$

Chaque pirate au
7 pièces.

