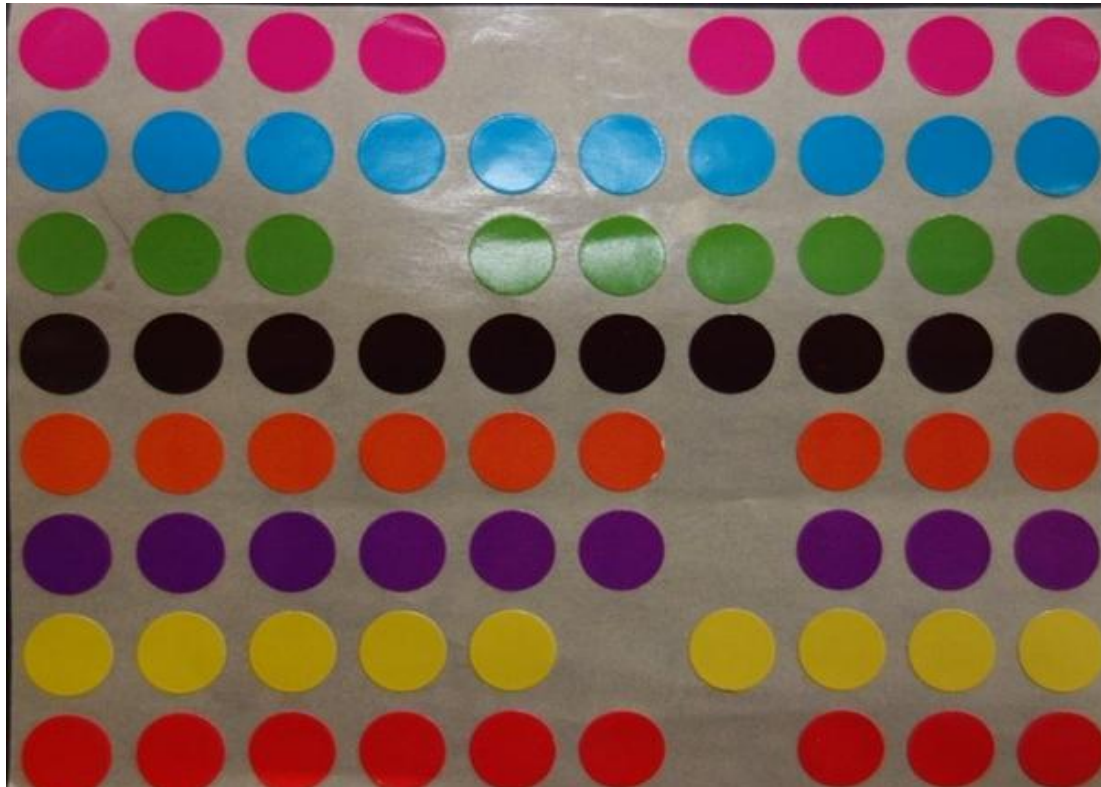


# Problèmes en photo

- Pour chaque problème, écris le calcul qui te permet de répondre ;
  - Ne compte pas les objets un par un ;
- Après chaque problème, tu trouveras la correction ;
  - Mémorise bien les sortes de questions, tu devras ensuite fabriquer toi aussi des problèmes en photo.

# Les gommettes

- Combien de gommettes contient une plaquette pleine ?
- Combien de gommettes reste-t-il ?



# Les gommettes - correction

- Combien de gommettes contient une plaquette pleine ?

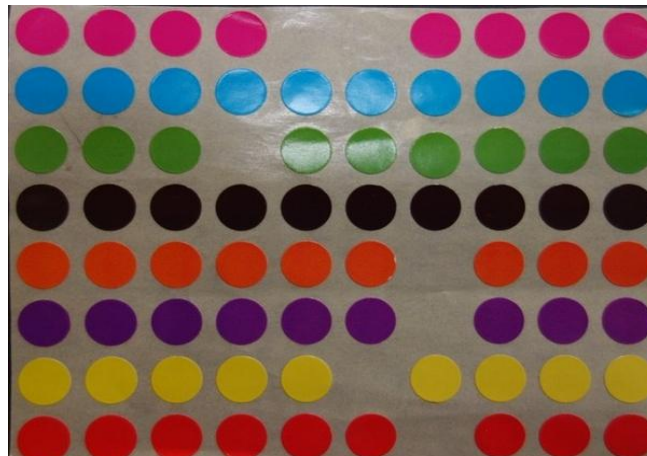
$$10 \times 8 = 80 \text{ gommettes}$$

Il y a 80 gommettes sur une plaquette pleine.

- Combien de gommettes reste-t-il ?

$$80 - 7 = 73$$

Il reste 73 gommettes



# Chamboule-tout

Pour faire un jeu de chamboule-tout, le maître a besoin de 6 seaux. De combien de seaux a-t-il besoin pour faire 6 jeux de chamboule-tout ?

Écris le calcul sous la forme d'une multiplication.



# Chamboule-tout - correction

De combien de seaux a-t-il besoin pour faire 6 jeux de chamboule-tout ?

$$6 \times 6 = 36$$

Il a besoin de 36 seaux.



# Dans le wagon

- Peut-il y avoir 96 personnes dans ce wagon ?
- Nous sommes 72 dans ce wagon. Toutes les places assises sont prises. Combien de personnes seront debout ?



- Combien de personnes seront debout ?

- Combien de places restera-t-il dans le wagon ?

## Dans le wagon - correction

- Peut-il y avoir 96 personnes dans ce wagon ?

$$60 + 40 = 100 \text{ places en tout}$$

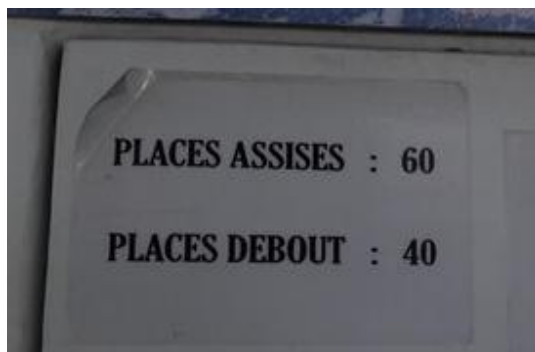
Oui, il peut y avoir 96 personnes.

- Nous sommes 72 dans ce wagon. Toutes les places assises sont prises. Combien de personnes seront debout ?

- Combien de personnes seront debout ?

$$72 - 60 \text{ (places assises)} = 12$$

Il y aura 12 personnes debout.



- Combien de places restera-t-il dans le wagon ?

$$100 - 72 = 28 \text{ ou } 40 - 12 \text{ (toutes les places assises sont prises)}$$

Il restera 28 places.





## Les fraises

- Combien coûtent 10 barquettes ?
- Combien de barquettes je peux acheter avec 15 € ?





## Les fraises - correction

- Combien coûtent 10 barquettes ?

$$10 \times 5 = 50 \text{ €}$$

10 barquettes coûtent 50 €.

- Combien de barquettes je peux acheter avec 15 € ?

$$3 \times 5 = 15$$

Je peux acheter 3 barquettes.

# Rubik's cube

- De combien de cubes est composé ce rubik's cube ?  
Attention, il n'y a pas de cube au milieu.



# Rubik's cube - correction

- De combien de cubes est composé ce rubik's cube ?  
Attention, il n'y a pas de cube au milieu.

3 étages de 9 cubes, sans le cube du milieu :

$$3 \times 9 = 27$$

$$27 - 1 = 26$$

Il y a 26 cubes.



# Le parking

La pancarte de ce parking indique le nombre de places libres qu'il reste.

Si 9 voitures entrent, quel nombre sera affiché sur ce panneau ?



# Le parking - correction

La pancarte de ce parking indique le nombre de places libres qu'il reste.

Si 9 voitures entrent, quel nombre sera affiché sur ce panneau ?

Il y a plus de voitures dans le parking donc il y aura moins de places libres.

$$268 - 9 = 259$$







## Les pancakes

- J'ai deux enfants. Je veux en donner autant à chacun, combien de pancakes vont-ils recevoir ?
- J'avais préparé 40 pancakes. Combien en avons-nous mangés ?

# Les pancakes - correction



- J'ai deux enfants. Je veux en donner autant à chacun, combien de pancakes vont-ils recevoir ?

**Il en reste 6.**

$$2 \times \underline{3} = 6$$

**Donc chaque enfant reçoit 3 pancakes.**

- J'avais préparé 40 pancakes. Combien en avons-nous mangés ?

$$40 - 6 = 34$$

**Nous avons mangés 34 pancakes.**



# Le puzzle

- Ce puzzle est vendu comme faisant 100 pièces... Fait-il réellement 100 pièces ?
- Si non, combien y a-t-il de pièces ? Écris le résultat sous la forme d'une multiplication.



# Le puzzle - correction

- Ce puzzle est vendu comme faisant 100 pièces... Fait-il réellement 100 pièces ?

Non



- Si non, combien y a-t-il de pièces ? Écris le résultat sous la forme d'une multiplication.

$$13 \times 8$$

Pour calculer  $13 \times 8$  :

On calcule  $10 \times 8$  et  $3 \times 8$  et on additionne.

$$\begin{aligned} 13 \times 8 &= (10 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 80 + 24 \\ &= 104 \end{aligned}$$

Il y a 104 pièces.

# La glace

A l'anniversaire d'Aurélié, il y avait 10 enfants. Chaque enfant a eu 3 boules de glace. Combien de bacs de glace ont été ouverts ? (Observe bien la boîte de glace.)



# La glace - correction

A l'anniversaire d'Aurélié, il y avait 10 enfants. Chaque enfant a eu 3 boules de glace. Combien de bacs de glace ont été ouverts ? (Observe bien la boîte de glace.)

$3 \times 10 = 30$  boules de glace servies

Dans un bac, il y a 20 boules.

Donc, il faut 2 bacs car

$20 + 20 = 40$  boules possible

donc suffisamment pour en faire 30.



# À ton tour...

- Prends en photo une situation de la vie de tous les jours, comme les problèmes d'aujourd'hui.
- Puis invente un ou des problèmes qui nous obligent à faire un calcul.
  - Quelques idées de questions :
    - Combien y en a-t-il en tout ?
      - Combien en reste-t-il ?
      - Combien en manque-t-il ?
      - Combien y en avait-il avant ?
      - ...
- Envoie-moi ton ou tes problèmes avec la photo.