

OBJECTIF : prendre en compte les différentes contraintes d'un problème pour faire des hypothèses et les vérifier.



## Calcul mental

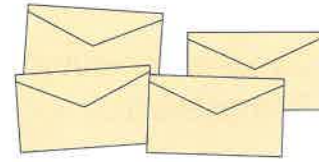
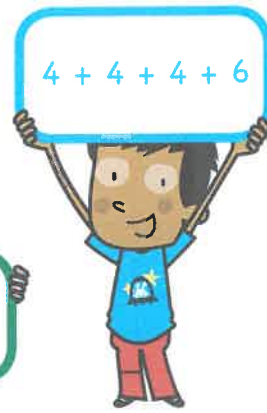
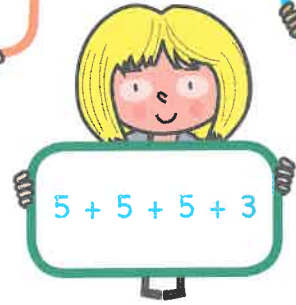
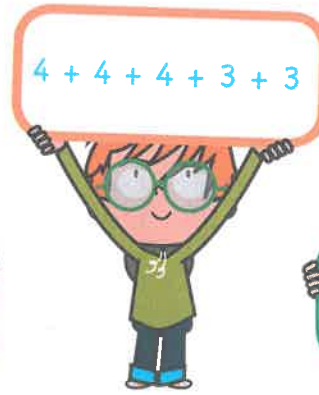
Dictée de nombres.



## Découverte

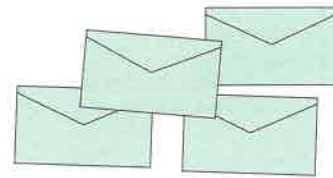
Activité préparatoire : répartir des images dans des enveloppes en respectant des contraintes.

- 1 Les enfants doivent prévoir comment ranger 18 images dans 4 enveloppes. Dans chaque enveloppe, ils doivent mettre 3 images ou 4 images ou 5 images. Voici leurs prévisions.



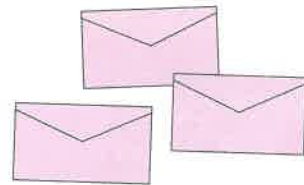
Qui a trouvé une bonne solution ? .....

- 2 Il faut ranger 16 images dans 4 enveloppes. Chaque enveloppe doit contenir 3 ou 4 ou 5 images. Propose une solution.



## Exercice

- Il faut ranger 14 images dans 3 enveloppes. Chaque enveloppe doit contenir 4 ou 5 ou 6 images. Propose une solution.



OBJECTIF : résoudre des problèmes de partage équitable, de distribution.



## Calcul mental

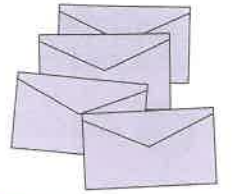
Jeu du furet de 10 en 10 en croissant ou en décroissant à partir d'un nombre quelconque.



## Découverte

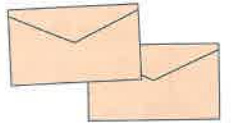
Activité préparatoire : répartir équitablement des collections d'objets.

- 1 Il faut ranger 20 images dans 4 enveloppes. Les enveloppes doivent contenir le même nombre d'images. Combien d'images y a-t-il dans chaque enveloppe ?



Il y a ..... images dans chaque enveloppe.

- 2 Il faut ranger 17 images dans 2 enveloppes. Les enveloppes doivent contenir le même nombre d'images. Combien d'images y a-t-il dans chaque enveloppe ?



Il y a ..... images dans chaque enveloppe et il reste ..... image.

- 3 Rémi et Lilou se partagent 25 images. Ils veulent avoir le même nombre d'images. Combien d'images ont-ils chacun ?

Ils ont chacun ..... images et il reste ..... image.

## Exercices

- 1 Lucas et Paul se partagent ces billes. Lucas veut avoir autant de billes que Paul. Entoure la part de chacun.



- 2 Charlotte et Cléo se partagent 13 billes. Elles veulent avoir le même nombre de billes. Combien de billes chacune a-t-elle ?

Charlotte et Cléo ont chacune ..... billes et il reste ..... bille.