

Léance 3

Calcule :

a- $7 + 4$

b-

c-

d-

e-

f-



Sans calculer les résultats, ces 2 sommes sont-elles égales ?

$$4 + 8 + 7 + 6$$

$$8 + 10 + 7$$



Sans calculer les résultats, ces 2 sommes sont-elles égales ?

$$5 + 9 + 8$$

et

$$5 + 8 + 6 + 4$$



Calculer cette somme en faisant le calcul le plus simplement possible.

$$7 + 12 + 3 + 8$$



Synthèse

1- Les calculs "malins" consistent à trouver des nombres "ronds" en regroupant les termes.

Il faut donc connaître les nombres qui donnent un nombre "rond" ; et savoir calculer sur ces nombres "ronds".

2- Deux écritures possibles :

- écriture additive
- un arbre

Comparer et calculer des sommes

A Sans calculer complètement ces sommes, complète avec = ou \neq .

a. $9 + 10 + 4 + 8$ $8 + 9 + 14$

c. $8 + 8$ $5 + 4 + 4 + 5$

e. $13 + 8 + 7$ $8 + 20$

b. $12 + 13$ $6 + 8 + 6 + 6$

d. $9 + 7 + 16$ $14 + 8 + 8$

f. $18 + 18$ $9 + 9 + 9 + 9$

B Calcule.

a. $21 + 4 + 9 =$

c. $17 + 16 + 2 + 1 + 14 =$

e. $7 + 14 + 15 + 3 + 16 =$

b. $14 + 8 + 6 + 12 =$

d. $9 + 14 + 7 + 11 + 16 =$

f. $8 + 19 + 12 + 11 + 7 =$

Apprendre

Nombres inférieurs à 1 000 : centaines, dizaines et unités

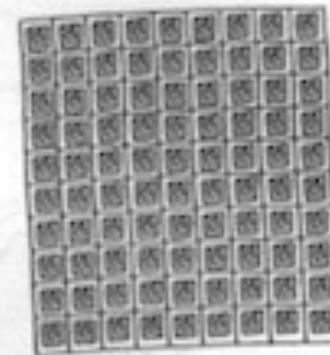
Les timbres sont vendus à l'unité, par dizaines et par centaines.



Timbre
à l'unité

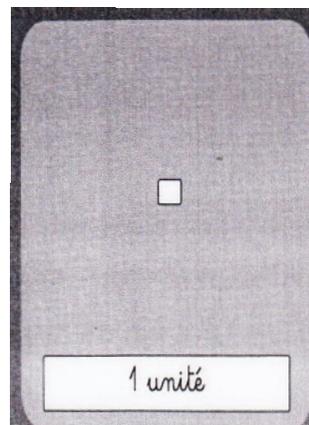
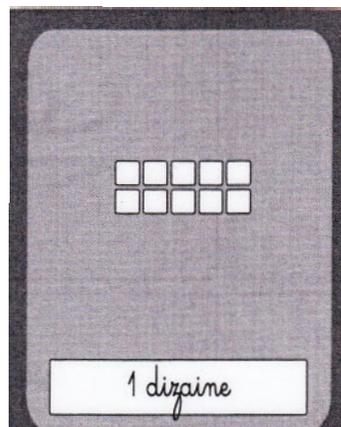
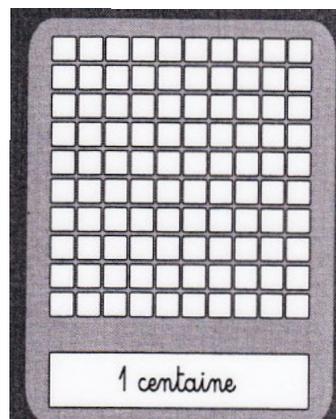


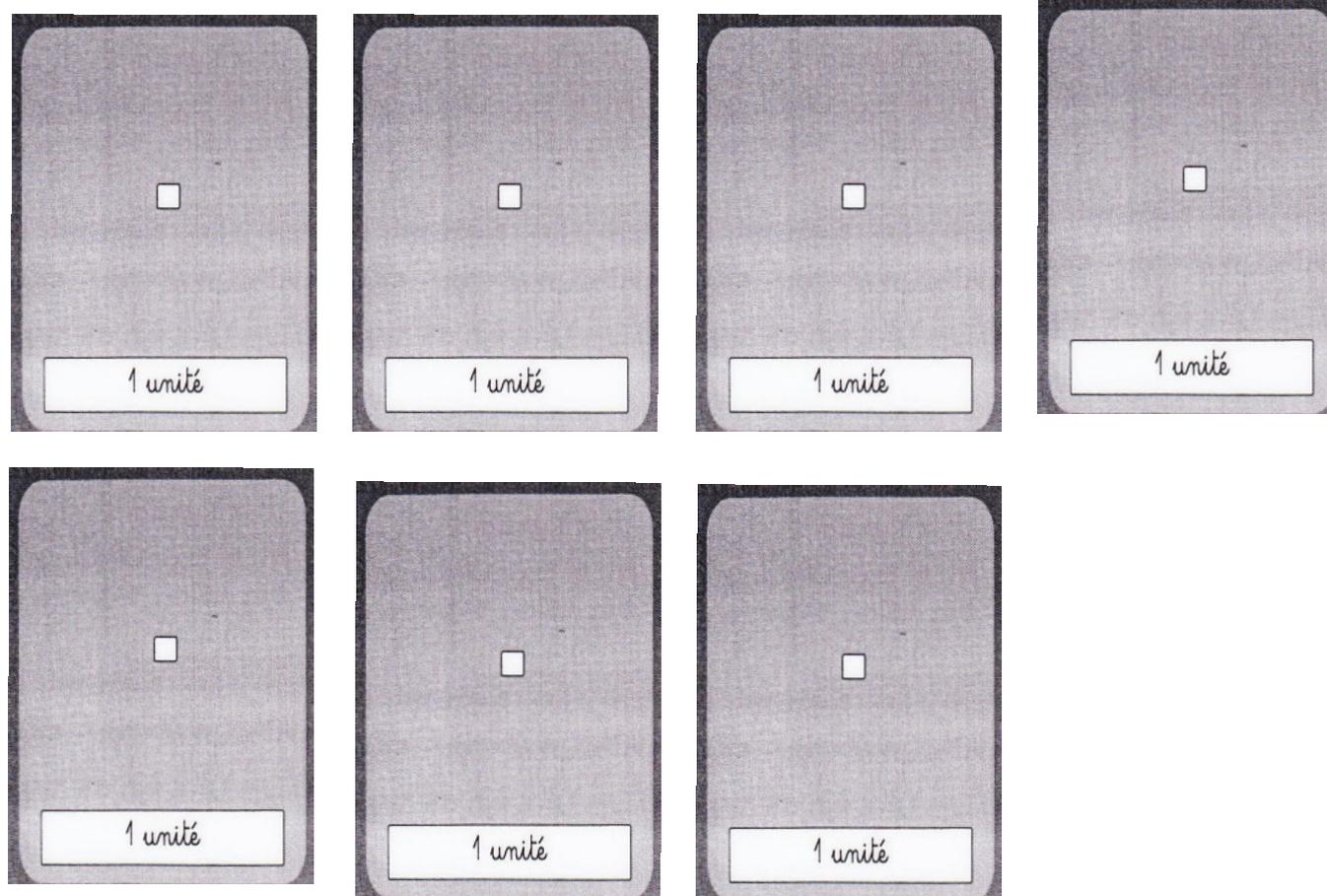
Carnet
1 dizaine de timbres



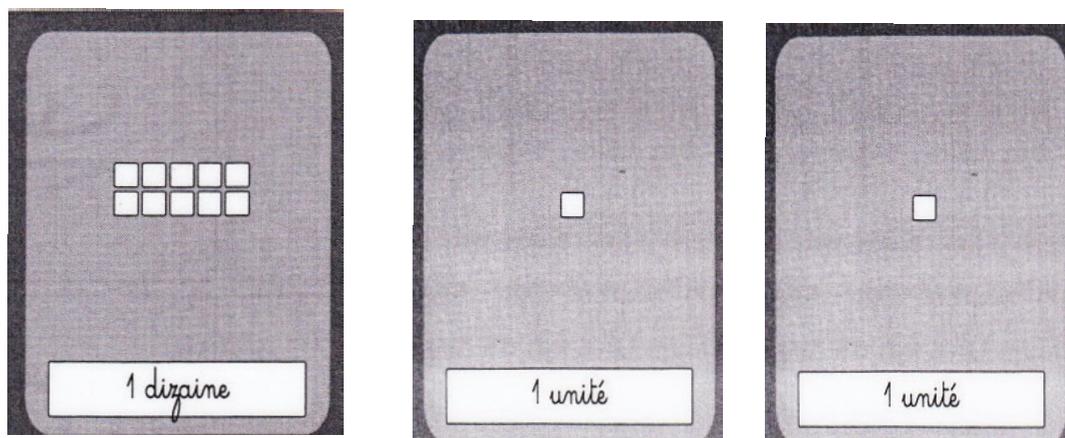
Plaque
1 centaine de timbres

Voici les cartes de timbres.



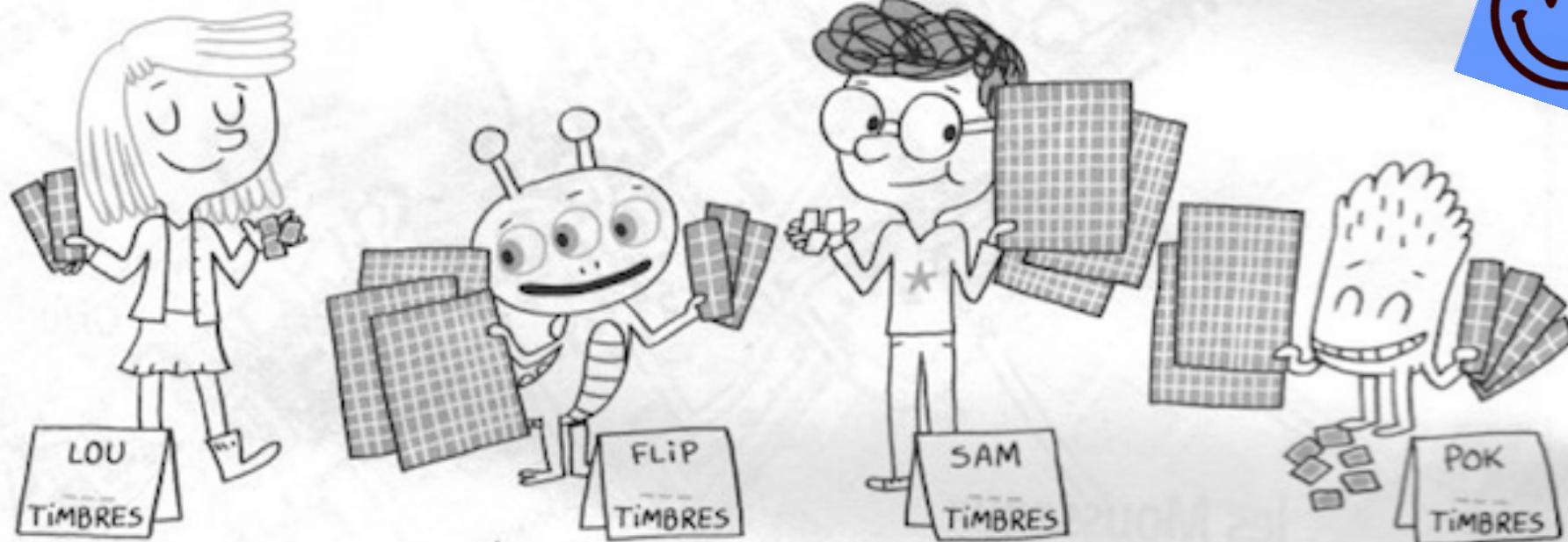


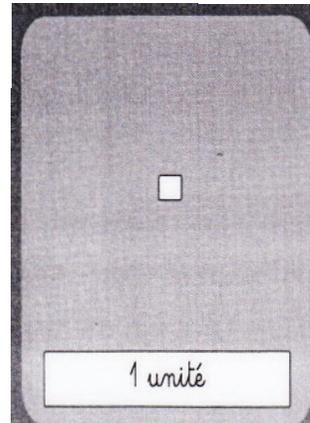
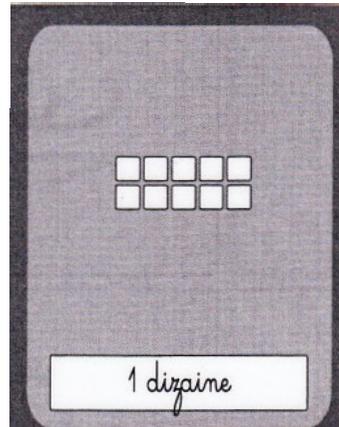
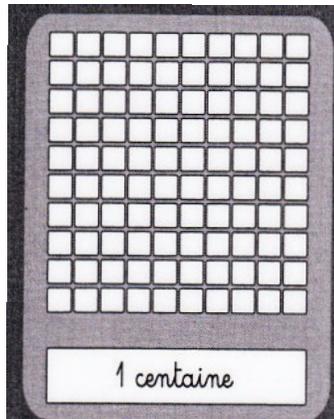
Combien y a-t-il de timbres ?



Combien y a-t-il de timbres ?

1 Combien de timbres a chacun d'eux ?





2

Tu dois trouver 2 réponses à chaque fois.

Combien faut-il acheter de plaques, de carnets et de timbres à l'unité pour avoir :

a. 56 timbres ?

.....

b. 250 timbres ?

.....

c. 386 timbres ?

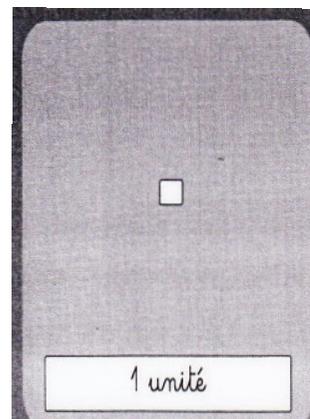
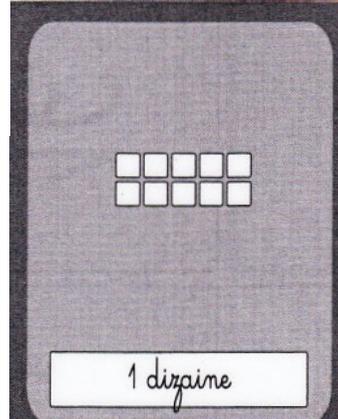
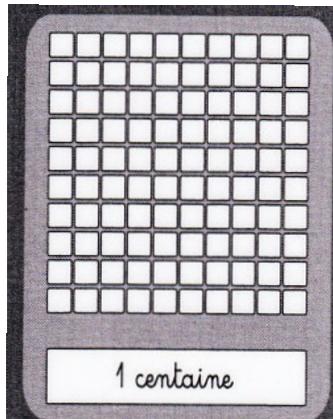
.....

Synthèse

Pour commander 250 timbres, il faut décomposer 250 :

- le 2 dit combien il y a de plaques de 100 timbres
- le 5 dit qu'il y a 5 carnets de 10
- le 0 dit qu'il n'y a pas de timbre seul.

Donc 250, c'est 2 centaines et 5 dizaines.



3 Tu dois utiliser le moins possible de plaques, de carnets et de timbres à l'unité.

Que dois-tu demander pour avoir :

a. 60 timbres ?

b. 400 timbres ?

c. 108 timbres ?

Synthèse

Dans l'écriture d'un nombre, chaque chiffre indique combien il y a de groupements de 100 (centaines), de groupements de 10 (dizaines) ou d'unités.

6 La valeur des chiffres dans un nombre

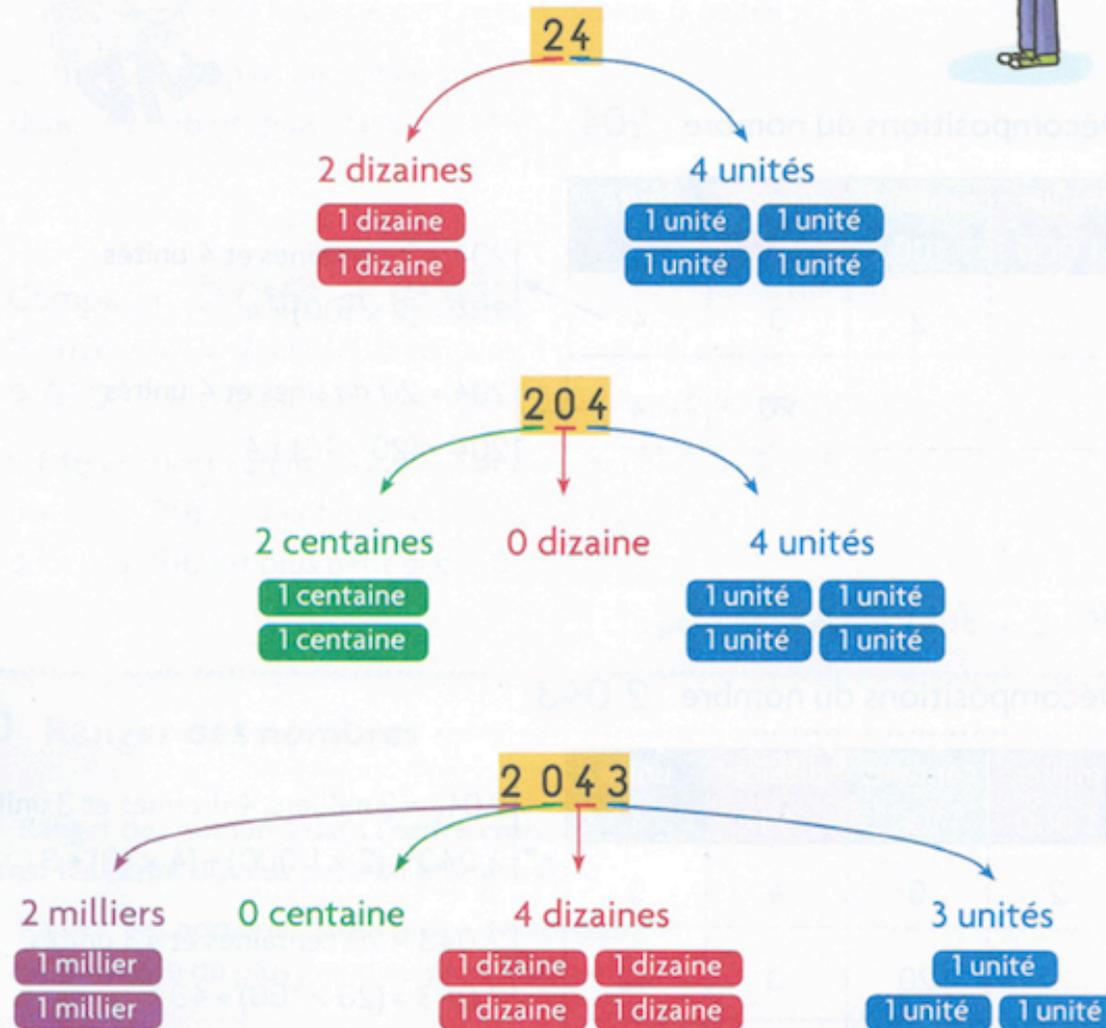
- La valeur d'un chiffre dépend de sa place dans l'écriture du nombre.
- Le chiffre 0 signale qu'il n'y a pas de centaine, de dizaine ou d'unité au rang considéré.
- Il faut retenir que :

1 dizaine = 10 unités

1 centaine = 10 dizaines = 100 unités

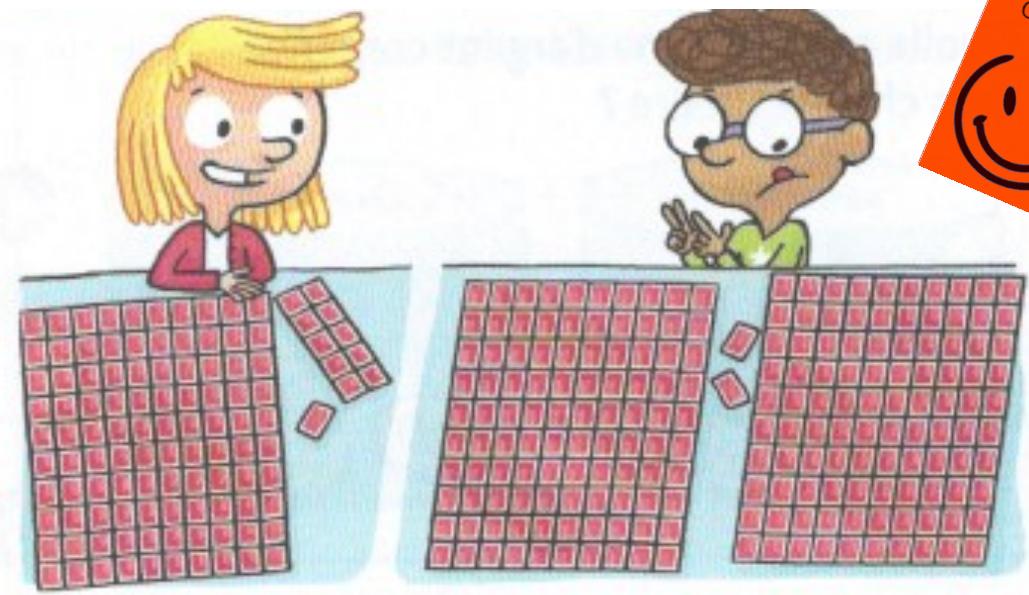
1 millier = 10 centaines = 100 dizaines = 1 000 unités

2043

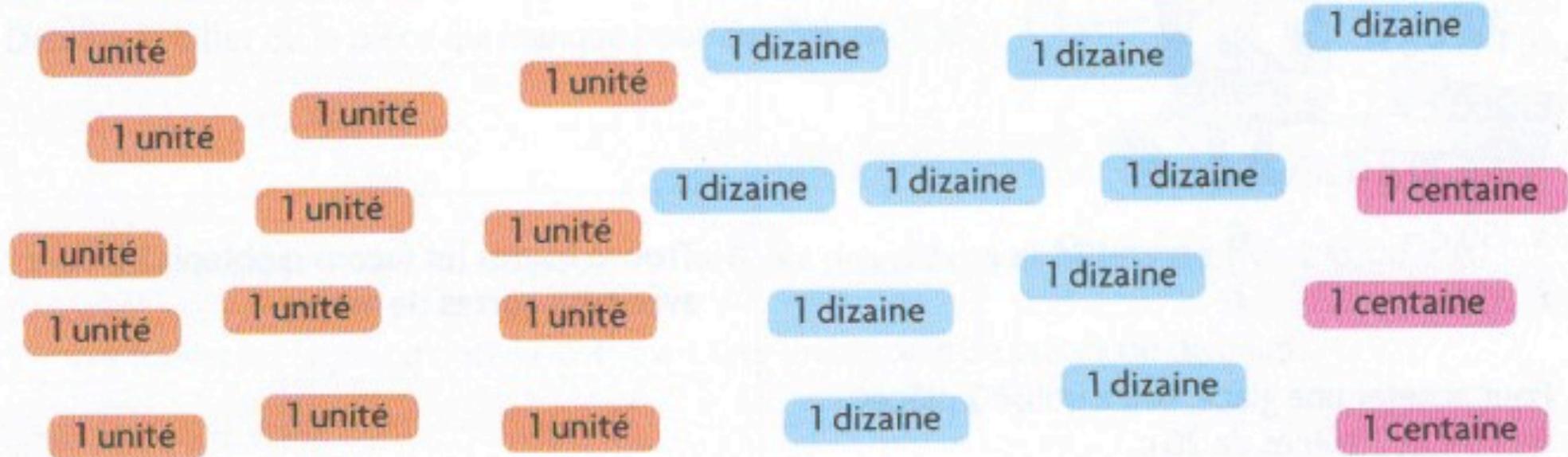




- 1 Combien de timbres a Lou ?
.....
- 2 Combien de timbres a Sam ?
.....
- 3 Lou et Sam mettent leurs timbres dans une même boîte.
Combien de timbres y a-t-il dans la boîte ?



4 Quel nombre obtiens-tu avec ce lot de cartes ?



5 Écris ces nombres en chiffres.

a. 3 centaines et 5 unités :

b. 7 centaines et 10 dizaines :

c. 40 dizaines et 2 unités :

d. 34 dizaines :

e. 25 dizaines et 11 unités :

f. 2 centaines et 102 unités :