

Prénom : .....



# Livret problèmes

niveau 3\*\*\*

Livret 1 semaine 4



## C1 - Identifier le contexte

Ex 4 : En utilisant les mots imposés, écris un énoncé de problème que l'on résout avec l'opération donnée.

Problème 1

**élèves, classe, filles, garçons**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

$$27 - 15 = 12$$

Il y a 12 filles dans la classe.

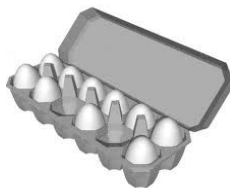
## C2 - Sélectionner des données ; des informations

Ex 4 : Réponds aux questions.

Ce lundi, le fermier a ramassé 415 oeufs dans un poulailler et 326 dans un autre.

**Combien de boîtes de 12 oeufs peut-il mettre en vente ce jour-là ?**

.....  
.....  
.....  
.....



Le lendemain, il a ramassé 394 oeufs dans le premier poulailler, et il a pu mettre en vente 65 boîtes de 12. **Combien d'oeufs a-t-il ramassé dans le second poulailler ?**

.....  
.....  
.....

### C3 - Choisir l'opération

Ex 4 : Dans une école, il y a 354 enfants. 175 sont des filles.  
Combien y a-t-il de garçons ? (Colorie la bonne réponse)

$354 - 175$

$354 + 175$

$354 \times 175$

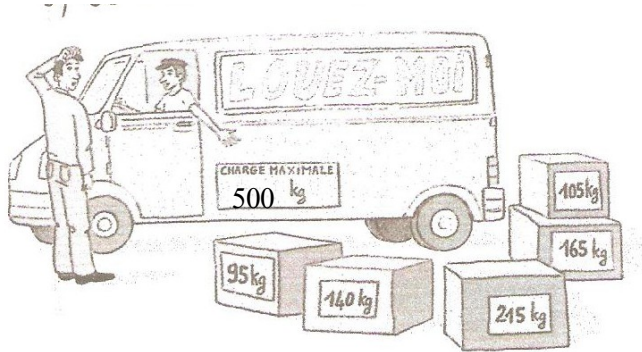
Explication :

.....  
.....

### C4 - Réfléchir à l'ordre de grandeur

Ex 4 :

A - Le camion doit transporter cinq caisses.



a) Explique pourquoi le transporteur pense qu'il devra faire deux voyages. A-t-il eu besoin de faire des calculs ?

.....  
.....

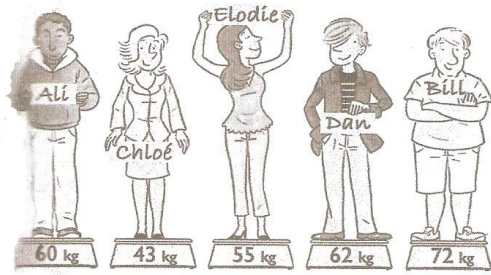
b) Propose une répartition des cinq caisses en deux chargements convenables .

.....  
.....



B - Cinq personnes doivent prendre un ascenseur sur lequel on lit « Ne pas dépasser 160 kg »

Les personnes pèsent : (Ali = 60 kg ; Chloé = 43 kg ; Elodie 55 kg ; Dan = 62 kg et Bill = 72 kg)



Comment vont - ils s'arranger pour faire le moins de voyages possibles ?

.....

.....

.....

### C5 - Organiser son raisonnement

#### Ex 4 : Problèmes arithmétiques à étapes

##### Problème 1 :

Pour un repas de fête, un groupe de 12 amis commande chez un traiteur 12 coquilles de poissons à 3 € l'unité, 12 portions de paella à 7 € la part, un gâteau à 33 € et 3 bouteilles de vin à 9 € pièce. Combien versera chaque convive si ils décident de partager équitablement l'addition ?

**Etape 1 :** Calcule le montant total du repas.

.....

.....

**Etape 2 :** Tu peux maintenant calculer la somme que chaque convive versera.

.....

.....

.....

.....

.....

## C6 - Des problèmes de logique

Ex 4 : **Juste 40**

Quel est le plus grand nombre impair de huit chiffres dont la somme des chiffres est égale à 40 ?

**Maxime a trouvé que c'était le nombre 55 555 555 mais je ne suis pas d'accord avec lui. Qu'en penses-tu ?**

.....

.....

.....

