



# Livret de problèmes

niveau 2 \*\*

livret 1 - semaine 2

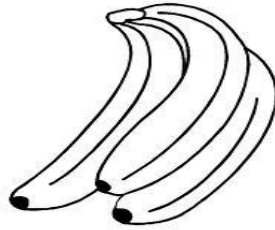


## C1 - Identifier le contexte

Ex 4 : **Barre** le (ou les) problème(s) impossible(s) et **entoure** les données qui te permettent de résoudre celui (ou ceux) qui est (ou sont) possible(s).

### Problème 1

À l'épicerie, une dame achète 3 kg de pommes, 1 kg d'oranges et 6 bananes.  
Quel poids de fruits la dame a-t-elle acheté ?



### Problème 2

À l'épicerie, une dame achète 3 kg de pommes, 1 kg d'oranges et 6 bananes pesant en tout 1 kg.  
Quel poids de fruits la dame a-t-elle acheté ?

## C2 – Sélectionner des données ; des informations

Ex 4 : **Reconstitue l'énoncé pour qu'il ait du sens.**

- à 8 heures et marche .....
- pour se rendre à son bureau. ....
- pendant 15 minutes .....
- À quelle heure arrive-t-elle ? .....
- Madame Dubois part de chez elle .....



## C3 – Choisir l'opération

Ex 4 : Dans un camion qui transportait 20 caisses de 15 kg chacune, on en a déchargé 7 à une première livraison.

Combien reste-t-il de caisses dans le camion ? (Colorie la bonne case)

$20 + 15 + 7$

$20 + 7$

$20 - 7$

$20 - 15$

Explication :

.....  
.....

## C4 – Réfléchir à l'ordre de grandeur

Objectif : Effectuer des calculs simples sur des mesures de longueurs en utilisant des conversions

Ex 4 : Résous ces problèmes :



- 1) Le matin, Céline s'amuse à compter le nombre de pas qu'elle fait de chez elle à l'école. Elle fait en moyenne 450 pas. Son pas mesure 45 cm.

A quelle distance habite-t-elle de l'école ? Exprime ton résultat en cm puis en m.

<u>Opération en ligne :</u>  	<b>Opération posée</b>  
<u>Phrase réponse :</u> .....	

- 2) Un agriculteur veut clôturer son champ. Il utilise 3 rouleaux de grillage. Chaque rouleau mesure 15 dam et 8 m.

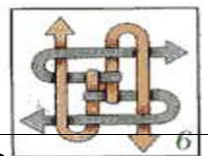
Quel est le périmètre (la mesure du tour) du champ. Exprime ton résultat en mètres.



<u>Opération en ligne :</u>  	<b>Opération posée</b>  
<u>Phrase réponse :</u> .....	

- 3) Lucie a acheté des fils de scoubidous géants qui mesurent 300 cm. Elle a utilisé 1 m 25 cm de scoubidous.

Quelle longueur de scoubidou lui reste-t-il ?



<u>Opération en ligne :</u>  	<b>Opération posée</b>  
-------------------------------------	--------------------------------

Phrase réponse :	

### C5 – Organiser son raisonnement

#### Objectifs 4 : Problèmes arithmétiques à étapes

Ex 4 : Tous les jours de cette semaine, Henri a joué aux billes avec Joseph. Lundi, Henri a gagné une bille. Chaque jour suivant, il a gagné deux fois plus de billes que la veille, sans jamais perdre une seule bille !

Combien a-t-il gagné de billes en tout cette semaine ?



Etape 1 : Trouve d'abord le nombre de billes gagnées le mardi, ensuite le jeudi et enfin le vendredi.

Jour	lundi	mardi	jeudi	vendredi
Billes gagnées	1 bille			

Etape 2 : Maintenant, tu peux calculer le nombre de billes gagnées en tout cette semaine.

.....

.....

### C6– Des problèmes de logique

Ex 4 : Une bougie d'anniversaire se consume en 15 minutes.  
 En combien de temps se consumeront dix bougies sachant qu'elles sont allumées simultanément et qu'on a décidé de ne pas les souffler ?

- Une minute et demie.
- 15 minutes
- 150 minutes
- 1 heure et demie
- 15 heures



.....

.....

.....