



# Livret de problèmes

niveau 2 \*\*

livret 1 - semaine 2



## C1 - Identifier le contexte

### Objectifs 2 :

- écrire une question à partir d'un énoncé
- compléter un énoncé

**Ex 2 : Termine les énoncés des problèmes en rédigeant la question manquante. Tu peux parfois en inventer plusieurs.**

#### Problème 1

Madame Moussaron revient du supermarché. Elle avait un billet de 50 euros. Elle a acheté 6 gâteaux à 3 € pièce.

.....

#### Problème 2


Dans son verger, monsieur Leblond décide de planter 4 rangées de 15 pommiers et 3 rangées de 23 poiriers.

.....

## C2 – Sélectionner des données ; des informations

*Objectif : Distinguer les données utiles et inutiles*

**Ex 2 : Coche les cases utiles pour répondre aux questions**

<p>Monsieur et Madame Pink vont au zoo avec leurs enfants Elodie et Arnaud. Ils partent de chez eux à 9 h 30, roulent 53 kilomètres. L'entrée du zoo coûte 6 € pour un adulte et 4 € pour un enfant. Ils sont de retour chez eux à 16 h.</p> <p>Combien de temps sont-ils partis de chez eux ?</p>	<p><input type="checkbox"/> 6 ans <input type="checkbox"/> 4 ans <input type="checkbox"/> 9 h 30 <input type="checkbox"/> 53 km <input type="checkbox"/> 16 h</p>	
<p>Brigitte achète 3 boîtes de 12 œufs à 2 € la douzaine le 11 avril 2006.</p> <p>Combien d'œufs a-t-elle achetés ?</p>	<p><input type="checkbox"/> 3 boîtes <input type="checkbox"/> 12 œufs <input type="checkbox"/> 2 € <input type="checkbox"/> la douzaine <input type="checkbox"/> 11 avril <input type="checkbox"/> 2006</p>	

### C3 – Choisir l'opération

Ex 2 : Un livre de 325 pages qui valait 31 € vient d'augmenter de 2 €.

$$20 + 15 + 7$$

$$20 + 7$$

$$20 - 7$$

$$20 - 15$$

Explique :

.....  
.....

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

*Objectif : Estimer une mesure de longueur, évaluer un ordre de grandeur*

Ex 2 : **Complète avec les unités qui conviennent :**

Lors d'un « trail » (course à pied en pleine nature), le vainqueur a parcouru 30 .....  
en 2 heures et 45 minutes. Il y avait un ravitaillement en boissons tous les 5 000  
..... environ. Vus du haut de la colline, les coureurs ne paraissaient mesurer que 2  
ou 3 ....., alors que vu de près, le plus petit mesurait au moins 1 ..... 70.....



### C5 - Organiser son raisonnement

Ex 2 : Les quatre films les plus vus en France en 2008 ont été, Astérix aux jeux olympiques ; Bienvenue chez les Ch'tis ; Indiana Jones 4 ; Madagascar 2

	Nombre de spectateurs (en milliers)		
	à Paris	hors Paris	en France
<i>Astérix aux Jeux olympiques</i>	1 014	5 777	6 791
<i>Bienvenue chez les Ch'tis</i>	2 875	17 454	20 329
<i>Indiana Jones 4</i>	984	3 215	4 199
<i>Madagascar 2</i>	997	4 251	5 248

Classe les films du plus regardé au moins regardé. Colorie en rouge la colonne qui te permet de répondre à cette question, puis réponds-y.

.....

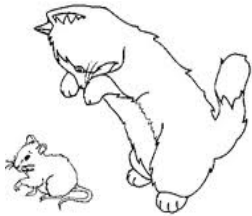
.....

.....

.....

**C6 – Des problèmes de logique**

Ex 2 :Trois chats attrapent trois souris en trois minutes.  
Combien faut-il de chats pour attraper cent souris en cent minutes ?



.....

.....

.....

.....