

Prénom : .....



# Livret problèmes

Niveau 3\*\*\*  
Semaine 3



## C1 - Identifier le contexte

Ex 3 : Dans les énoncés suivants complète les données manquantes à l'aide des opérations et écris la question manquante.

### Problème 1

Jean a ramassé ..... pommes de même poids. Ensemble elles pèsent ..... grammes

.....

$$450 : 5 = 90$$

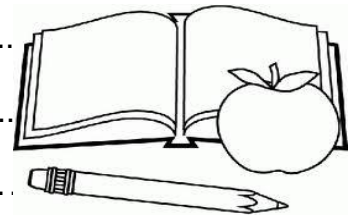
Une pomme pèse 90 g.

## C2 – Sélectionner des données ; des informations

Ex 3 : Résous ces problèmes.

a) L'achat de 32 cahiers de 100 pages revient à 128 €. **Combien coûte un cahier ?**

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



b) Une boîte de craie de 5 couleurs vaut 6 €. Si je paie 204 €, **combien ai-je acheté de boîtes ?**

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

### C3 – Choisir l'opération

Ex 3 : Pierre a 100 € ; il a 20 € de plus que Julien.

Combien d'argent a Julien ? (Colorie la bonne réponse)

100 x 20

100 – 20

100 + 20

Explication :

.....

.....

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

Ex 3

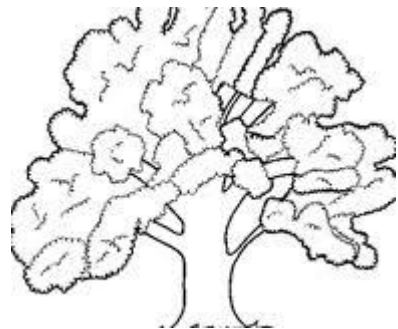
a) Complète avec la bonne unité : km, m, cm

La distance de Paris à Lyon est de 450 .....

Une allumette mesure 5 .....

Un chêne peut avoir une hauteur de 40 .....

La distance de la Terre à la Lune 384 000 .....



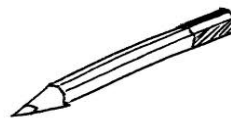
b) A ton avis combien mesure :

La hauteur d'une table scolaire ?.....

La longueur d'un crayon à papier ?.....

La hauteur de la classe (du sol au plafond) ?.....

Le tour de la Terre ? .....



(c) 2008 - <http://coloriage.mobi>

### C5 - Organiser son raisonnement

Ex 3 : **problème de dénombrement**

Une famille souhaite passer un après-midi dans un parc de loisirs. Elle décide de participer à une attraction dans chaque thème proposé.

Quelles sont toutes les possibilités pour la famille d'organiser sa sortie ?

thèmes	attractions	codage
les attractions à sensation forte	- le grand huit	S 1
	- la maison hantée	S 2
	- la train de la peur	S 3
les attractions pour rêver	- le manège	R 1
	- le monde merveilleux d'Alice	R 2
	- le voyage au pays des songes	R 3
spectacle	- le bal des dauphins	Sp 1
	- le théâtre de marionnettes	Sp 2
	- le magicien d'Oz	Sp 3
	- le cinéma en 3 D	Sp 4

Pour faciliter l'écriture, tu peux utiliser le codage des attractions.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**C6 – Des problèmes de logique**

**Ex 3 : Des pièces en croix**

On a disposé dix pièces de monnaie en croix selon ce schéma. Comment peut-on déplacer une seule pièce pour former deux rangées de six pièces ?

