

Prénom :



Livret problèmes

niveau 3***

Livret 1 semaine 5



C1 - Identifier le contexte

Objectif 3 :

- problème possible/ impossible

Ex 5 : 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

Madame Thérèse habite à 26 km de l'entreprise où elle travaille. Elle doit y aller tous les jours de la semaine, sauf le samedi et le dimanche. Elle travaille 8 h par jour.

A quelle heure se lève-t-elle le matin ?



Problème 2

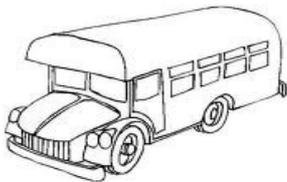
Madame Thérèse habite à 26 km de l'entreprise où elle travaille. Elle doit y aller tous les jours de la semaine, sauf le samedi et le dimanche. Elle travaille 8 h par jour.

Quelle distance parcourt-elle dans une semaine ?

Objectifs 4 :

- choisir le schéma correspondant à l'énoncé et à la résolution du problème
- compléter un schéma

Ex 6 : Relie l'énoncé du problème à son (ou ses) schéma(s).



Le coût de la location d'un car pour un voyage est réparti entre les 14 élèves de la classe. Chaque élève paie 21€.

Combien coûte la location du car ?

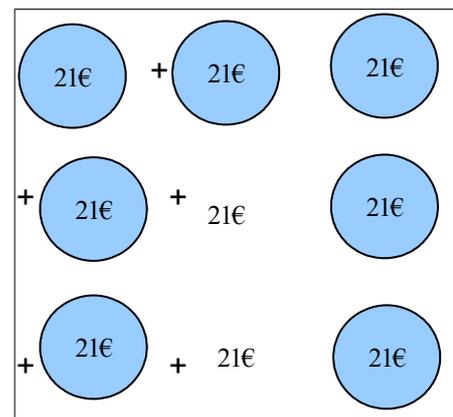
*

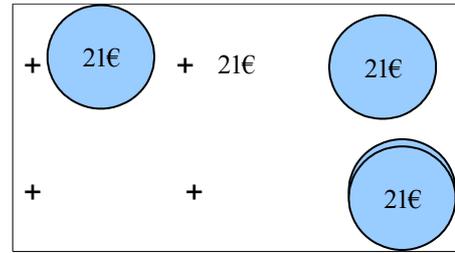
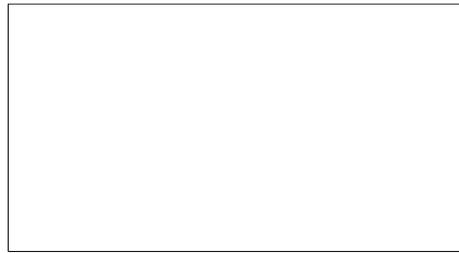
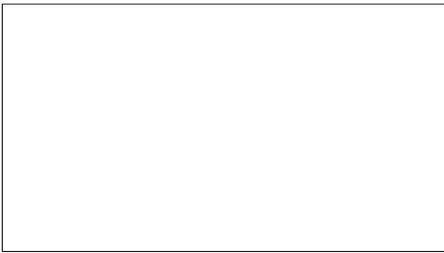
+	
21	14

*

x	
21	14

*





C2 - Sélectionner des données ; des informations

Ex 5 : Réponds aux questions.

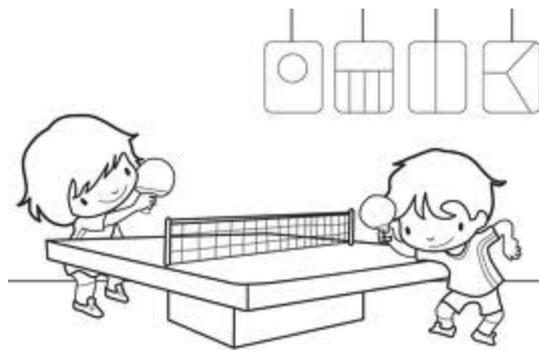
a) Un marchand d'articles de sport reçoit de l'usine 15 caisses de 50 balles de ping-pong. Il propose ces balles à la vente par boîtes de 5. **Combien de boîtes pourra-t-il mettre en vente ?**

.....

.....

.....

.....



b) Un commerçant reçoit de l'atelier de fabrication des cartons de 30 billes. Cela lui permet de mettre en vente 75 sachets de 6 billes. **Combien de cartons a-t-il reçu ?**

.....

.....

.....

.....

C3 – Choisir l'opération

Ex 5 : Une bobine de fil contient 50 mètres de fil.

Combien y a-t-il de fil dans 7 bobines ? (Colorie la bonne réponse)

50 – 7

50 x 7

50 + 7

Explication :

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

C4 – Réfléchir à l'ordre de grandeur

Ex 5 – Jules va de Paris à Rome en voiture. N'étant pas pressé, il ne veut pas faire plus de 300 km par jour. Sur la carte routière, le parcours Paris – Rome fait 1425 km.

Explique pourquoi Jules mettra moins de 5 jours. A-t-il eu besoin de faire des calculs ?

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

C5 - Organiser son raisonnement

Ex 5 : Problème 2 :

Les parents de Sabrina veulent acheter une bibliothèque coûtant 704 €, une armoire valant le double de la bibliothèque et une table valant la moitié de la bibliothèque.

a) Combien ont-ils dépensé ?

Etape 1 : Calcule le montant des achats des parents de Sabrina.

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

Ils achètent encore 4 chaises. Pour l'ensemble de tous ces meubles ils ont calculé qu'ils vont dépenser 2800 €.

b) Quel est le prix d'une chaise ?

Etape 2 : Calcule le prix des 4 chaises.

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