



Traitement de données : problèmes

1. Lis cet énoncé puis réponds aux questions suivantes.

Madame Cox va faire ses courses avec son fils Julien qui a 10 ans. Julien a dans sa poche 5 billes et 25 cailloux. Mme Cox achète un paquet de lessive, un paquet de gâteaux et un paquet de café.

	Marque	Prix	Poids
Lessive	Toutblanc	25 €	5 kg
Café	Toutnoir	5 €	250 g
Sucre	Toutroux	3 €	1 kg
Gâteaux	Bontout	4 €	500 g

- Comment s'appelle le garçon ?**Julien**.....
- Quel âge a-t-il ? 7 ans - 12 ans - **10 ans** - 8 ans - on ne sait pas
- Possède-t-il de l'argent ?**non**.....
- Quelle somme d'argent a dépensé Mme Cox ? (Ecris le calcul !)

$$25 \text{ euros} + 4 \text{ euros} + 5 \text{ euros} = 34 \text{ euros}$$

2. Lis cet énoncé puis réponds aux questions/demandes suivantes :

Une salle de théâtre comprend 200 places.
Il y a 3 machinistes, une caissière et 7 acteurs dans ce théâtre.
A la séance de 14 h il y a eu 58 spectateurs.
A la séance de 16 h il y a eu 72 spectateurs.
A la séance de 21 h il y a eu 106 spectateurs.
 Le prix de la place est fixé à 4 € l'après midi (séance de 14 h et de 16 h)
 et 6 € pour la séance de 21 h.
 Ce théâtre se trouve 13, rue de la Vigne à 1000 Bruxelles.
 Les machinistes ont 43 ans , 39 ans et 28 ans.

- Surligne en bleu les informations qui te servent pour la question A.
- Surligne en rouge les informations qui te servent pour la question B.
- Réponds aux questions par une petite phrase.

A. Combien de personnes travaillent dans ce théâtre ?

11 personnes travaillent dans ce théâtre.

B. Combien de personnes sont allées voir la pièce ?

$58 + 72 + 106 = 236$ spectateurs.

236 personnes sont allées voir la pièce de théâtre.

C. Combien paierais-je si j'allais voir la pièce avec trois amis à 16 heures ?

4×4 euros = 16 euros.

Je paierai 16 euros pour aller avoir la pièce avec 3 amis.

D. Combien paierais-je si j'allais voir la pièce avec trois amis à 21 heures ?

4×6 euros = 24 euros.

Je paierai 24 euros pour aller voir la pièce avec 3 amis à 21 heures.

E. Si j'additionne les âges des machinistes, quel est la somme obtenue ?

$43 + 39 + 28 = 110$

J'obtiens 110.

F. Il me reste 12 €, puis-je aller avec ma sœur et mon oncle à 21 heures ? **non**

La place est à 6 euros. Je ne peux qu'emmener avec moi une seule personne pour voir la pièce à 21h.

G. Il me reste 17 €, puis-je aller avec trois amis à 14 heures ? **oui**

H. Combien de spectateurs faudrait-il encore pour que 300 personnes aient assisté à la pièce ? $300 - 236 = 64$; Il faudrait 64 personnes de plus.

3. Lis attentivement toute la consigne, puis réponds aux questions.

Attention, il n'y a pas toujours la solution ! Ecris ton calcul.

- Lucie a 25 CD sur son étagère. Il y en a 3 de Rihanna, 5 de Louane, 7 d'Angèle, 4 de Roméo et les autres sont variés. Pour son anniversaire, ses amis lui en offrent 7 nouveaux. Combien de disques a-t-elle maintenant ?

Réponse : $25 \text{ CD} + 7 \text{ nouveaux} = 32 \text{ CD}$

- Madame Sultan corrige les cahiers de ses élèves. Elle en a déjà corrigé 17. Il lui en reste 6 à corriger. Combien d'élèves a-t-elle dans sa classe ?

Réponse : $17 + 6 = 23$. Mme Sultan a 23 élèves en classe.

- Un ticket de manège coûte 3 €. Combien coûte un carnet de 10 tickets ?

Réponse : $10 \times 3 \text{ euros} = 30 \text{ euros}$

Prénom :

MA - TDD

- Une fermière a 18 vaches et 6 petits veaux. Combien a-t-elle de moutons ?

Réponse : **On ne le sait pas.**

- Dans ma chambre, j'ai 4 étagères. Chaque étagère mesure 20 cm et, sur chacune, il y a 12 livres de bibliothèque. Maman m'appelle pour manger à 12h08. Combien ai-je de livres ?

Réponse : **4 x 12 livres = 48 livres en tout.**

- Un paquet de yaourts contient 8 yaourts. Maman achète 3 paquets avec des vaches mauves dessus. Combien va-t-elle payer ?

Réponse : **On ne le sait pas.**

- Tom possède 3 chats et une peluche d'ours. Amélie a 4 chiens et 1 poisson rouge. Combien d'animaux possèdent-ils ensemble ?

Réponse : **3 chats + 4 chiens + 1 poisson = 8 animaux en tout.**

4. Coche la case addition ou soustraction en fonction du calcul que tu vas devoir effectuer :

Enoncé :	Addition	Soustraction
Nathan a dix billes et son père lui en achète 12. Combien a-t-il de billes en tout ?	X	
J'ai 18 euros et j'achète un paquet de bonbons à 3 euros. Combien me reste-t-il d'argent ?		X
Au restaurant, Lucie mange un plat à 10 euros et un dessert à 4 euros. Combien doit-elle payer son repas ?	X	
Dans la classe des P4, il y a 21 élèves, 4 sont partis à la visite médicale. Combien d'enfants restent dans la classe ?		X
Dans le réfrigérateur, il y a 8 yaourts au chocolat, 3 à la vanille et 4 à la fraise. Combien y a-t-il de yaourts en tout ?	X	
Antoine a 35 perles dans une boîte. Il fabrique un collier pour sa maman et utilise 16 perles. Combien lui reste-il de perles dans sa boîte ?		X

5. Lis les différents problèmes et surligne l'opération qui correspond au calcul.

- Christophe veut compter le nombre total de doigts dans sa classe. Chaque personne a 10 doigts, se dit-il. Nous sommes 24. Combien de doigts y a-t-il ?

$$24 + 10$$

$$\underline{24 \times 10}$$

$$24 - 10$$

- Au début de la matinée, il y a 30 sandwiches dans un distributeur. A midi, 16 ont déjà été vendus. Combien en reste-t-il ?

$$30 + 16$$

$$30 \times 16$$

$$\underline{30 - 16}$$

- Pour une séance de cinéma, une école réserve 24 places pour la troisième et 38 pour la quatrième. Combien de places doit-elle payer ?

$$\underline{38 + 24}$$

$$38 \times 24$$

$$38 - 24$$

- Layla veut acheter un jeu à 59 €, mais elle ne possède que 37 €. Combien lui manque-t-il ?

$$59 + 37$$

$$59 \times 37$$

$$\underline{59 - 37}$$

- Avant de prendre l'avion, Martin et Myriam pèsent leurs bagages. "Ma valise pèse 24 kg", dit Martin. "La mienne 18 kg de plus", dit Myriam. Combien pèse la valise de Myriam ?

$$\underline{24 + 18}$$

$$24 \times 18$$

$$24 - 18$$

Prénom :.....

MA - TDD

Utilise cette feuille comme un brouillon