

## Défi math n°2 – rédaction de problèmes

Problèmes rédigés par les CE2/CM1/CM2 de l'école de Chanteix

CE2

Consigne 2 :

**Le texte** parle d'une collection qu'on partage en 6.

**La question** demande de chercher combien il y a dans chaque part.

*Problème sélectionné : L'anniversaire de Léo*

Léo fête son anniversaire. Au supermarché, il achète un paquet de 76 bonbons. Il veut les partager avec ses 5 amis.

**Combien chacun aura-t-il de bonbons ?**

**Le problème respecte la contrainte. Il est validé.**

Consigne 3 :

**Le texte** parle de la réunion de plusieurs collections identiques.

**La question** demande de chercher combien ça fait en tout.

*Problème sélectionné : Les œufs*

La fermière ramasse des œufs dans son poulailler et elle les met dans son panier. Ensuite elle va dans la maison pour les compter. Puis elle remplit 5 boîtes de 12 œufs.

**Combien a-t-elle ramassé d'œufs ?**

**Le problème respecte la contrainte. Il est validé.**

CM1/CM2

Consigne 1 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une addition**.

Pour répondre à la question 2, il faut **faire un partage en utilisant la réponse de la question 1**.

*Problème sélectionné : Les voitures d'Etienne*

Etienne a 128 voitures dans son coffre à jouets. Son frère lui en donne 172. Le lendemain, il les partage équitablement entre ses 4 amis.

**1) Combien Etienne a-t-il de voitures ?**

**2) Quel nombre de voitures chaque ami recevra-t-il ?**

**Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.**

**Consigne 2 :**

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une soustraction**.

Pour répondre à la question 2, **il faut faire une multiplication sans utiliser la réponse de la question 1.**

*Problème sélectionné : **Le voleur de petites voitures***

Monsieur Petite-Voiture a une collection de 998 989 petites voitures. Mais dans la nuit du 5 au 6 janvier un voleur lui en a dérobé 978. Monsieur Petite-Voiture n'a vraiment pas de chance car le lendemain c'est le double de petites voitures qui a disparu.

1) **Combien lui reste-t-il de petites voitures le 6 janvier ?**

2) **Combien de petites voitures ont été volées le 7 janvier ?**

**Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.**

**Consigne 3 :**

Pour répondre à la question 1, il faut **faire un groupement**.

Pour répondre à la question 2, il faut **faire une multiplication faisant intervenir les euros en utilisant la réponse de la question 1.**

*Problème sélectionné : **La scierie***

Dans la scierie qui est située près de la mairie, les ouvriers découpent des planches de deux mètres chacune. En tout ils empilent 180 planches. L'après-midi ils les rangent par paquets de 20. Puis le patron de la scierie vend chaque paquet, 5 euros.

1) **Combien de paquets les ouvriers ont-ils préparés ?**

2) **Combien va rapporter la vente des paquets ?**

**Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.**