

Défi math n°1 – rédaction de problèmes

Problèmes rédigés par les CM1-CM2 de l'école de Saint Clément

Consigne 1 :

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

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

Problème sélectionné : Jean-Michel a 47 vaches, Serge en a 3 fois plus que Jean-Michel et Philippe en a 68 de moins que Serge.

1. Combien Serge a-t-il de vaches ?

2. Combien Philippe a-t-il de vaches ?

Le problème respecte bien 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 un partage en utilisant la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : Monsieur Mataché dirige une grande usine de bonbons qui a son propre petit magasin. Ses 89 ouvriers fabriquent 967 385 918 bonbons chaque jour.

Il met chaque jour, 498 897 bonbons dans sa boutique d'usine qui lui rapportent 635 519€. Il partage le reste des friandises entre 74 autres magasins.

1. Combien restera-t-il de bonbons dans l'usine après avoir rempli son magasin d'usine ?

2. Combien chaque autre magasin aura-t-il de bonbons ?

Le problème respecte bien 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 **calculer un écart sans utiliser la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : Paul fête son anniversaire chez lui. Ses amis Henri, Jack, Pierre, François, Nicolas, Marin, Guilhem, Marco, Charly et 422 autres invités arrivent chez lui.

Pour une chasse au trésor, ils font des équipes de 18 personnes.

1. Combien y aura-t-il d'équipes ?

Pour 16 heures, ils mangent des bonbons. Il y avait 994 874 bonbons avant qu'ils arrivent. A la fin du goûter, il en reste 5126.

2. Combien ont-ils mangé de bonbons ?

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