

## **Défi math - Rédaction de problèmes au CM**

Problèmes rédigés par l'école d'Orliac de Bar

### **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 :* Au cinéma, un groupe de 13 personnes va voir un film. Chaque personne prend une place à 5, 90 euros et des bonbons à 4, 54 euros. En tout, une personne paye 10, 44 euros.

Mais au dernier moment Juliette ne prend pas de bonbons.

**1) Combien devait payer le groupe avant que Juliette ne prenne pas de bonbons ?**

**2) Combien paieront-ils finalement ?**

Le problème répond à la consigne. Il est validé.

### **Consigne 2 :**

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

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

*Problème sélectionné :* Dans la cour de récréation, un enfant a 95 billes. Il les partage avec ses 18 amis.

Un de ses copains, Julien, avait déjà 11 billes dans sa poche.

**1) Combien chaque enfant a-t-il de billes ?**

**2) Combien Julien a-t-il de billes maintenant ?**

Le problème répond à la consigne. 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 en utilisant la réponse de la question 1**.

*Problème sélectionné :* Un boucher cuisine 245 bœufs bourguignons par jour. Il les conserve dans des sacs qui peuvent contenir 49 bourguignons.

Pour les fêtes de fin d'année, il travaille 38 jours de suite.

**1) Combien va-t-il avoir de sacs par jour ?**

**2) Combien va-t-il avoir de sacs en tout ?**

Le problème répond à la consigne. Il est validé.