

2009/2010

**DEFI NUMERO 3 CE2**

***Une solution possible proposée par « les cerveaux »***

- 1- Au départ, on s'est trompé. On a multiplié le nombre de patins par 5 et le nombre de gants par 3. Après, on a additionné tous les résultats de nos additions, plus le nombre de barzoomiens déjà équipés.  
Alors on a montré le résultat à la maîtresse. Elle nous a alors donné un autre petit problème : « Si on avait 8 moufles, combien d'enfants pourraient en porter ? On a trouvé la solution : c'était 4 enfants. Et Julien a compris qu'on s'était trompé. On a tout recommencé.
  
- 2- Il fallait trouver combien de barzoomiens pouvaient porter les 2 075 patins. Pour ça, il fallait faire une division. Le problème, c'est qu'on ne sait pas faire de division. La maîtresse nous a dit de trouver un autre moyen.  
On a décomposé 2 075 : on a eu du mal avec 75, car on ne le trouvait pas dans la table de 5. La maîtresse nous a proposé de le décomposer en multiples de 5. En cherchant dans la table de 5, on a trouvé que  $50 + 25 = 75$ .  
On s'est souvenu qu'on a appris à multiplier par 10, 100 ou 20, 200 ... et que le matin on avait fait un exercice où on calculait  $5 \times 4$ ,  $5 \times 40$ ,  $5 \times 400$ .  
Donc on a trouvé :  $4 \times 500 = 2\,000$ . On a changé la multiplication pour avoir 5, donc :  $5 \times 400 = 2\,000$   
On a additionné le nombre de barzoomiens qui peuvent être équipés :  
 $400 + 10 + 5 = 415$   
On a ensuite fait la même chose avec 1 245, mais en utilisant la table de 3.
  
- 3- En décomposant on a trouvé qu'avec 1 245 gants, on pouvait aussi équiper 415 barzoomiens. Donc, notre premier résultat était juste.  
Ensuite, il a suffi d'additionner 415 avec 87 (le nombre de barzoomiens déjà équipés) :  
 $415 + 87 = 502$

**IL Y AVAIT DONC 502 BARZOOMIENS AU CONCERT.**