**Défi CE1 - les achats**

**Madame Mathadore,**

**Nous avons réfléchi à votre énigme sur les achats.**

**Voici nos réflexions :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nous avons associé les achats à leurs valeurs en euros.****D:\Ecole\école\CE1\MATHEMATIQUES\PROBLEMES\défi maths\défi_3_2017_mai\aide tableau.jpg** |  **Nous avons essayé chacun de notre côté, puis par binôme.****Voyant que les élèves n’avaient pas de notions de prix,** **mise à part pour la PS4 !****Nous avons repris ensemble, en déplaçant les étiquettes** **au tableau, pour que le reste du problème soit réussi :****Nous avons classé les prix par ordre croissant et essayé** **de classer les achats par ordre de valeur croissante,** **puis nous avons essayé d’associer :****- un petit bonbon, pour la plus petite valeur en centimes !****- une PS4, pour une valeur très importante en euros ! ! !** **Tout le monde est alors parti avec la même version :**  |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **bonbon** | **stylo** | **livre** | **DVD** | **trottinette** | **PS4** |
| **20 c** | **150 c** | **7 €** | **15 €** | **50 €** | **300 €** |

 |
|  D:\Ecole\école\CE1\MATHEMATIQUES\PROBLEMES\défi maths\défi_3_2017_mai\aide perso.jpg | **Pour calculer les dépenses de Frédéric et Christophe,** **nous avons utilisé notre monnaie.****pour Frédéric :** **Nous avons pris dix pièces de 20 cent****Nous avons ajouté : 20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100 centimes****nous savions que 100 centimes = 1 €** **nous avons donc trouvé que 200 cent = 2 €****15 + 50 + (20 x 10) = 15 + 50 + 2 = 67 €****Frédéric a dépensé 67 €.** |
| **D:\Ecole\école\CE1\MATHEMATIQUES\PROBLEMES\défi maths\défi_3_2017_mai\aide bis.jpg** |
| **Pour Christophe :** **Nous avons eu quelques difficultés à transformer 150 c en euros …** **et pourtant nous savions que 100 c = 1 €****après quelques manipulations avec 3 pièces de 50 cent, nous avons compris !****et calculé : 1,5 + 7 = 8,50 €****Christophe a dépensé 8,50 €.****Les cadeaux à offrir pour 30 € :****- stylo + DVD + livre + 30 bonbons =**  **15 + 7 + 1.5 + ( 20 x 30) =** **23.50 + 600 cent =** **23,50 + 6 = 29,50 €** |