**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 €** | | |