

# DEFI n°5 – CM2-6<sup>ème</sup>

## FICHE PEDAGOGIQUE

### Domaine :

Organisation et gestion de données

### Objectifs :

Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant des procédures variées.

### Compétences :

Savoir effectuer un calcul posé : addition, soustraction, multiplication, division d'un nombre décimal par un nombre entier.

Utiliser sa calculatrice à bon escient (vérification).

L'enjeu est de développer un répertoire de procédures d'une richesse plus grande que celles habituellement enseignées.

### Difficultés possibles :

Maîtrise insuffisante des calculs mettant en jeu des nombres décimaux.

Manque de flexibilité quant aux procédures à utiliser.

### Aides possibles :

Utilisation de la calculatrice

Révision des différentes techniques opératoires

### INFORMATIONS A VENDRE AUX ELEVES

<b>Nous souhaitons acheter la masse de ...</b>	<b>Prix de chaque information</b>	<b>Masse à communiquer aux élèves</b>
<b>14 billes</b>	3 €	<b>49 g</b>
<b>16 billes</b>	3 €	<b>56 g</b>
<b>24 billes</b>	4 €	<b>84 g</b>
<b>32 billes</b>	2 €	<b>112 g</b>
<b>33 billes</b>	2 €	<b>115,5 g</b>
<b>40 billes</b>	10 €	<b>140 g</b>
<b>47 billes</b>	4 €	<b>164,5 g</b>
<b>48 billes</b>	4 €	<b>168 g</b>
<b>79 billes</b>	1 €	<b>276,5 g</b>