

Éducation financière

Activité : sortie au théâtre

Introduction

Qu'est-ce qu'un budget ?

Un budget regroupe les dépenses et les recettes prévisibles.

Exemple

Pour acheter un cadeau à leur ami Paul, Laurie et Amel ont 5 € chacune.

Elles veulent acheter un cadeau à 7 € et une carte à 2 €.

Elles ont prévu de dépenser :

$$7 \text{ €} + 2 \text{ €} = 9 \text{ €}$$

Elles peuvent dépenser :

$$5 \text{ €} + 5 \text{ €} = 10 \text{ €}$$

Elles ont donc suffisamment d'argent pour faire leurs achats et il leur restera :

$$10 \text{ €} - 9 \text{ €} = 1 \text{ €}$$

Activité 1 : sortie au théâtre pour une classe

Monsieur Laurent Outan veut emmener sa classe de CM2 au théâtre. Il doit présenter le budget de la sortie à Madame Laure Dinateur, la directrice du collège.

Document 1 : tarif du moyen de transport

Type de véhicules	Nombre de places	Prix de la location par jour
Location Minibus	9 à 23 places	600 € la journée
Location Autobus Scolaire	24 à 56 places	750 € la journée
Location Autocar Scolaire	57 à 93 places	800 € la journée

Document 2 : tarif du théâtre

Prix entrée au théâtre :	Hors vacances scolaires	Vacances scolaires
Plein tarif	10 €	15 €
Tarif réduit (- de 12 ans)	8 €	10 €
Scolaire	5 €	X

Document 3 : Composition des classes de l'école de Mme Dinateur.

CP : 20 élèves
CE1 : 27 élèves
CE2 : 26 élèves
CM1 : 27 élèves
CM2 : 25 élèves

Document 4 : Aide de la mairie

6 €/élèves si l'école entière participe à la sortie.

Consigne :

- 1) Aide M. Outang à réaliser le budget de cette sortie sachant qu'il doit prévoir un accompagnateur.
- 2) Mme Dinateur s'engage à ce que l'école paie la part de M. Outang et de son accompagnateur. Quelle participation financière M. Outang doit-il demander à chaque famille ?

Activité 2 : sortie au théâtre pour une école

Monsieur Laurent Outan a prévu d'emmener sa classe de CM2 au théâtre. Il a présenté le budget de la sortie à Madame Laure Dinateur, la directrice du collège.

Document 1 : tarif du moyen de transport

Type de véhicules	Nombre de places	Prix de la location par jour
Location Minibus	9 à 23 places	600 € la journée
Location Autobus Scolaire	24 à 56 places	750 € la journée
Location Autocar Scolaire	57 à 93 places	800 € la journée

Document 2 : tarif du théâtre

Prix entrée au théâtre :	Hors vacances scolaires	Vacances scolaires
Plein tarif	10 €	15 €
Tarif réduit (- de 12 ans)	8 €	10 €
Scolaire	5 €	X

Document 3 : Composition des classes de l'école de Mme Dinateur.

CP : 20 élèves
CE1 : 27 élèves
CE2 : 26 élèves
CM1 : 27 élèves
CM2 : 25 élèves

Document 4 : Aide de la mairie

6 €/élèves si l'école entière participe à la sortie.

Consigne :

- 1) Mme Dinateur envisage d'emmener l'école entière. Quel budget doit-elle prévoir sachant qu'il faut deux accompagnateurs par classe ?
- 2) Mme Dinateur s'engage à ce que l'école paie la part des accompagnateurs. Quelle participation financière Mme Dinateur doit-elle demander à chaque famille ?

Compléments

Les divers exercices sont proposés avec des nombres entiers mais peuvent se décliner avec des nombres ayant des parties décimales non nulles.

On peut envisager un point supplémentaire au budget tel que la restauration.