

Résolution de problèmes

Des problèmes mathématiques organisés en parcours telles de véritables énigmes à élucider et comment comprendre l'énoncé d'un problème mathématique en amont de sa résolution.

Tutoriels vidéos et outils d'aide au calcul

Cycle 2

Cycle 3

23 parcours pour donner du sens à un énoncé et résoudre des problèmes mathématiques.

La tirelire de Thomas

Aide(s) :

Thomas a vidé sa tirelire avec l'aide de son frère. Il a :

1 pièce de 2 euros,
2 pièces de 1 euro
et 1 billet de 5 euros.

Vacances à la neige

Pendant les vacances d'hiver, Paul, Jean, Marc et Adrien, des parisiens, souhaitent se rendre une semaine à la montagne pour skier. Ils seront hébergés gratuitement par le père de Jean qui habite à Chamoniex et qui leur offre les billets pour la durée de leur séjour.

Ils choisissent l'itinéraire Paris, Lyon, Grenoble, Chamoniex et veulent se partager tous les frais de ce voyage aller-retour en voiture.

Ils savent :

- que leur voiture consomme 80 L d'essence pour le voyage aller,
- qu'un litre d'essence coûte 2 €,
- que les tarifs des péages de l'autoroute sont les suivants :

De Paris à Lyon	De Lyon à Grenoble	De Grenoble à Chamoniex
42 €	23 €	15 €

- qu'il faut compter 13 € par personne pour le déjeuner,
- qu'en retour, ils seront mieux chargés et devraient économiser 16 € sur leur consommation d'essence.

Peux-tu aider ces amis à savoir ce que chacun devra payer ?

Combien a-t-il de billets de 8 euros ?
A-t-il plus d'argent que son frère ?
Combien avait-il da

Parcours « Enoncés mathématiques - Cycle 2 »

- | | |
|---|--|
| <p> PARCOURS 1
La question manquante</p> <p> PARCOURS 3
Les mots manquants</p> <p> PARCOURS 5
L'énoncé en dessin</p> <p> PARCOURS 7
Solutions justes ou fausses</p> | <p> PARCOURS 2
La phrase manquante</p> <p> PARCOURS 4
Le problème impossible</p> <p> PARCOURS 6
Informations justes / fausses</p> |
|---|--|

Parcours « Problèmes complexes - Cycle 3 »

- | | |
|--|--|
| <p> PARCOURS 1
La classe verte</p> <p> PARCOURS 3
Suzuka GP</p> <p> PARCOURS 5
Pizzacool</p> <p> PARCOURS 7
Meutre à Grasse</p> <p> PARCOURS 9
Cuisiner et gagner</p> | <p> PARCOURS 2
Vacances à la neige</p> <p> PARCOURS 4
La fête foraine</p> <p> PARCOURS 6
Une histoire de carrelage</p> <p> PARCOURS 8
Les économies de Paul</p> <p> PARCOURS 10
La soda Mentalo</p> |
|--|--|

Parcours « Enoncés mathématiques - Cycle 3 »

- | | |
|--|---|
| <p> PARCOURS 1
Associer à la question</p> <p> PARCOURS 2b
Compléter par des nombres</p> <p> PARCOURS 3
Comprendre un problème</p> | <p> PARCOURS 2a
Compléter par des mots</p> <p> PARCOURS 2c
Compléter par des phrases</p> <p> PARCOURS 4
Ecrire des données</p> |
|--|---|