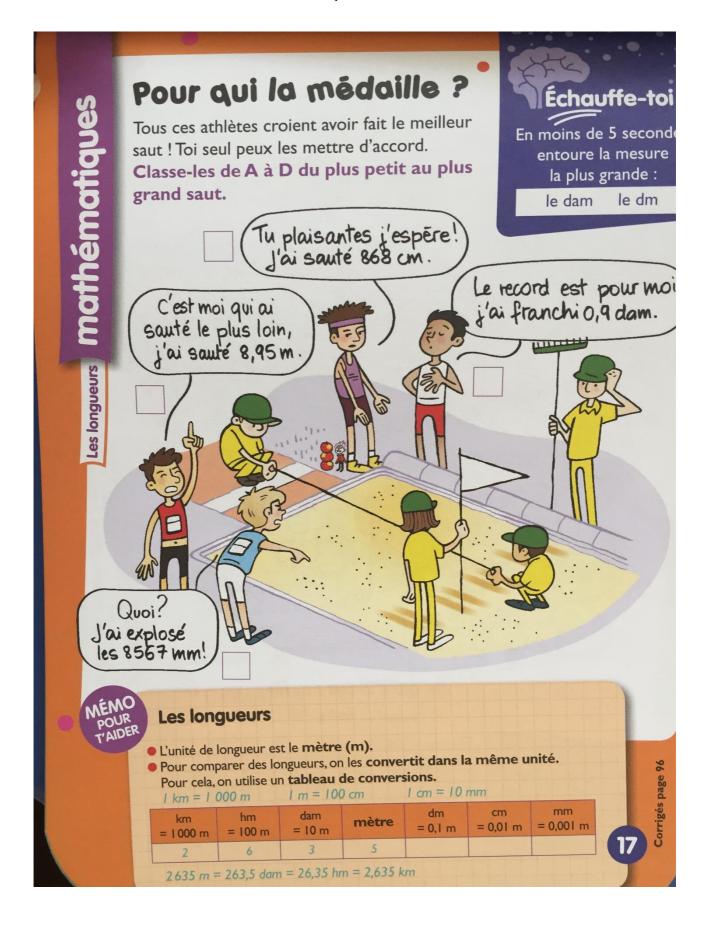
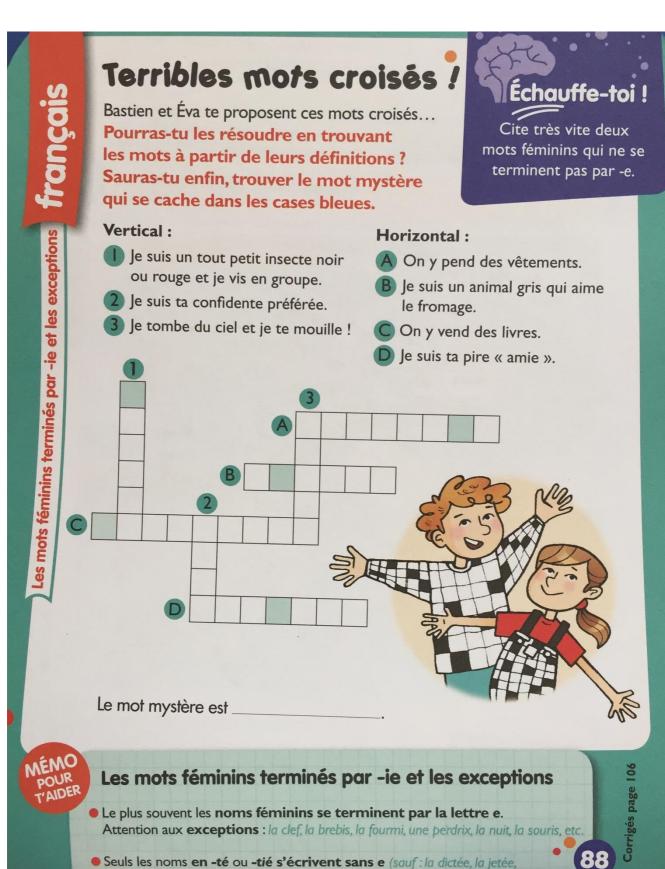
Les 8 défis de la fin de l'année Mathématiques - OPERTIONS

2856, 39 + 3956, 09 =	1047,007 + 1984, 936	10'086, 2 - 4986,3 =
2956,904 – 1976, 3 =	946, 5 x 4,5 =	596,4 : 0,5 =

Les 8 défis de la fin de l'année Mathématiques - Énigme



Les 8 défis de la fin de l'année Mots croisés



la montée, la pâtée, la portée) et les noms féminins qui indiquent une quantité

ou un contenu : une cuillérée, etc.

Les 8 défis de la fin de l'année-Poésie

Liberté

Prenez du soleil Dans le creux des mains, Un peu de soleil Et partez au loin!

Partez dans le vent, Suivez votre rêve; Partez à l'instant, la jeunesse est brève!

Il est des chemins Inconnus des hommes, Il est des chemins Si aériens!

Ne regrettez pas Ce que vous quittez. Regardez, là-bas, L'horizon briller.

Loin, toujours plus loin, Partez en chantant! Le monde appartient A ceux qui n'ont rien.

Maurice Carême

Les 8 défis de la fin de l'année Énigmes

33. Des grands-pères sur un banc

Sur la place du village, quatre grands-pères bavards, Aurélien, Jules, Icare et Octave, sont assis côte à côte sur un banc. Ils ne sont pas placés au hasard.

- Jules ne voisine pas avec Aurélien ou Icare, qui ne sont pas ses meilleurs amis;
- Icare ne côtoie pas Octave car celui-ci mange trop d'ail;
- Jules, quant à lui, n'a personne à sa gauche, car il est sourd de l'oreille gauche.



? Quel est le prénom de chacun des grands-pères?

Les 8 défis de la fin de l'année Énigmes

22	ΝЛ	-			٦	_
32 .	IVI	as	ca	ra	а	е

Cinq enfants, Paolo, Arthur, Michaël, Joaquim et Ricardo se déguisent en: sorcier, diable, magicien, astrologue ou alchimiste.

- Paolo, Arthur et l'alchimiste sont des gros mangeurs de chocolat;
- le diable s'amuse volontiers avec Michaël;
- Paolo, Arthur et Joaquim n'ont jamais lu de traité d'astrologie;
- le magicien distribue sa potion magique à Paolo, Joaquim et Ricardo, mais il refuse d'en donner au diable.

?	En	quoi	se	déguise	chaque	enfant	?
		-1					-

35. La permanence du club

Quatre amis, Alain, Bernard, Claude et Daniel assurent à tour de rôle la permanence d'un club, du mardi au vendredi.

Si Bernard et Claude sont en vacances, le club est fermé le mercredi et le vendredi.

Si Alain et Bernard sont en vacances, le club est ouvert le mardi et le mercredi.

? Qui assure la permanence le jeudi?

? Qui assure la permanence le mercredi?

Les 8 défis de la fin de l'année Problèmes

Problème n°1

Christophe compte ses bonbons.

S'il fait des tas de 4, il lui reste 3 bonbons. S'il fait des tas de 5, il lui reste 2 bonbons. Le nombre des bonbons qu'il possède est inférieur à 40.

Combien possède-t-il de bonbons ?

Problème n° 2

Paul a 4 billets de 100 F, 5 billets de 50 F, 8 pièces de 2 F et 3 pièces de 1 F dans son portemonnaie. Il achète un jeu qui coûte 98 F mais bénéficie d'un rabais de 11 F.

Combien lui reste-t-il?

Les 8 défis de la fin de l'année Problèmes

Problème n°1

Aujourd'hui, je décide de visiter Genève en TPG.

Je vais commencer par partir de l'arrêt Onex-Cité pour me rendre à l'arrêt Bel-Air. Là, je mangerai une glace puis je me promènerai à pied sur les quais de Genève. Je compte à peu près 2h30 pour faire cela.

Ensuite, je rentrerai chez moi à Onex pour déposer mes affaires et me reposer environ 2 heures.

Puis, Je repartirai toujours en TPG retrouver une copine qui habite à Bernex. Nous irons ensemble en voiture au cinéma de Balexert. Mais, je devrai rentrer par mes propres moyens (en TPG) parce qu'elle ne peut pas me ramener.

Un billet de bus TPG valable pendant 1h coûte 3 francs. Un billet de bus TPG valable pendant 1 journée complète coûte 8 francs.

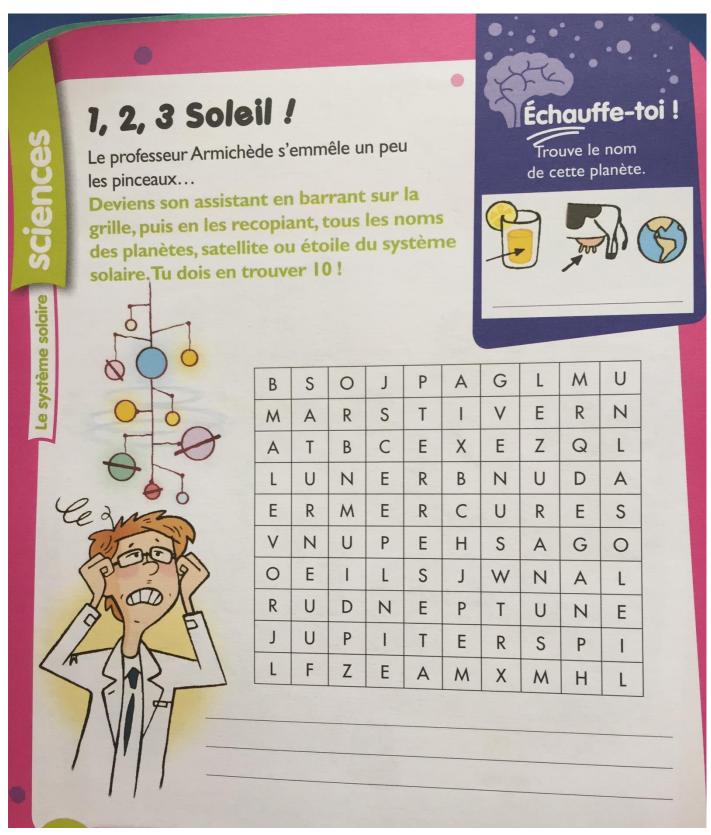
Qu'ai-je meilleurs temps d'acheter?

plusieurs billets TPG valables	1h
1 billet TPG d'une journée.	

Expliquez votre démarche par des calculs. (Cela vaut 2 points).

Combien d'argent puis-je économiser si je fais le bon choix ?

Les 8 défis de la fin de l'année Sciences



Les 8 défis de la fin de l'année CORRECTIF

Opérations

2856, 39 + 3956, 09 = . 6812,48

1047,007 + 1984,936 = 3031,943

10086, 2 - 4986, 3 = 5099, 9

2956,904 - 1976, 3 = 980,604

 $946, 5 \times 4, 5 = 4259, 25$

596,4: 0,5 = 1192,8

Pour qui la médaille ? A. 8,567m B. 8,68m C. 8,95m D. 9m

MOT CROISES

1. fourmi 2. Amie 3. Pluie A. Penderie B. souris C. Libraire D. Ennemie

Mot mystère : FOLIE

ENIGMES

Enigme 1 Icare, Aurélien Octave, Jules

Enigme 2 paolo sorcier, arthur diable, michael magicien, joachim alchimiste, ricardo astrologue.

Enigme 3 Mardi = daniel, mercredi = claude, Jeudi = Alain, Vendredi = Bernard

PROBLEMES

Problème 1 = 27 bonbons Problème 2 = 576 francs.

Problème 3 = carte journalière à 8 francs au lieu de 4 billet à 3 fr (12frs). Gains 4 francs

SCIENCES = saturne, mars, lune, mercure, terre, venus, Uranus, soleil, Neptune, Jupiter