

# La semaine des mathématiques à travers la résolution de problème

A partir du site M@ths en-vie : <http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/mathsenvie/>

## Objectifs :

- Ancrer les mathématiques au réel afin d'améliorer la compréhension en résolution de problème
- Développer la perception des élèves sur les objets mathématiques qui nous entourent

## Objectif spécifique :

- Résoudre un problème à partir d'une photo

## Déroulement de la semaine :

- 2 problèmes par jour à réaliser en classe : le 1<sup>er</sup> individuel / le 2<sup>ème</sup> individuel puis groupe de 3 / problème bonus pour les groupes les plus rapides
- Pour clôturer le travail une promenade mathématiques sera effectuée autour de l'école

## Prolongements :

- Prendre une photo en répondant à une consigne
- Ecrire des consignes et/ou un problème à partir d'une photo

## La thématique dans les programmes pour le cycle 2 :

### Domaine 1 du socle commun de connaissances, et de compétences et de culture :

« Résoudre des problèmes issus de situations de la vie quotidienne ou adaptés de jeux portant sur des grandeurs et leur mesure, des déplacements sur une demi-droite graduée, etc., conduisant à utiliser les quatre opérations. »

### Bulletin officiel spécial n°3 du 26 avril 2018 :

« Par ailleurs, la majorité des élèves aiment manipuler les nombres, calculer, c'est pour eux une forme de jeu. Enseigner explicitement et intensivement le calcul aux élèves revient en fait à leur offrir à la fois des outils pour la résolution de problèmes et la suite de leurs études, et le plaisir de jouer avec les nombres. »

Jour 1

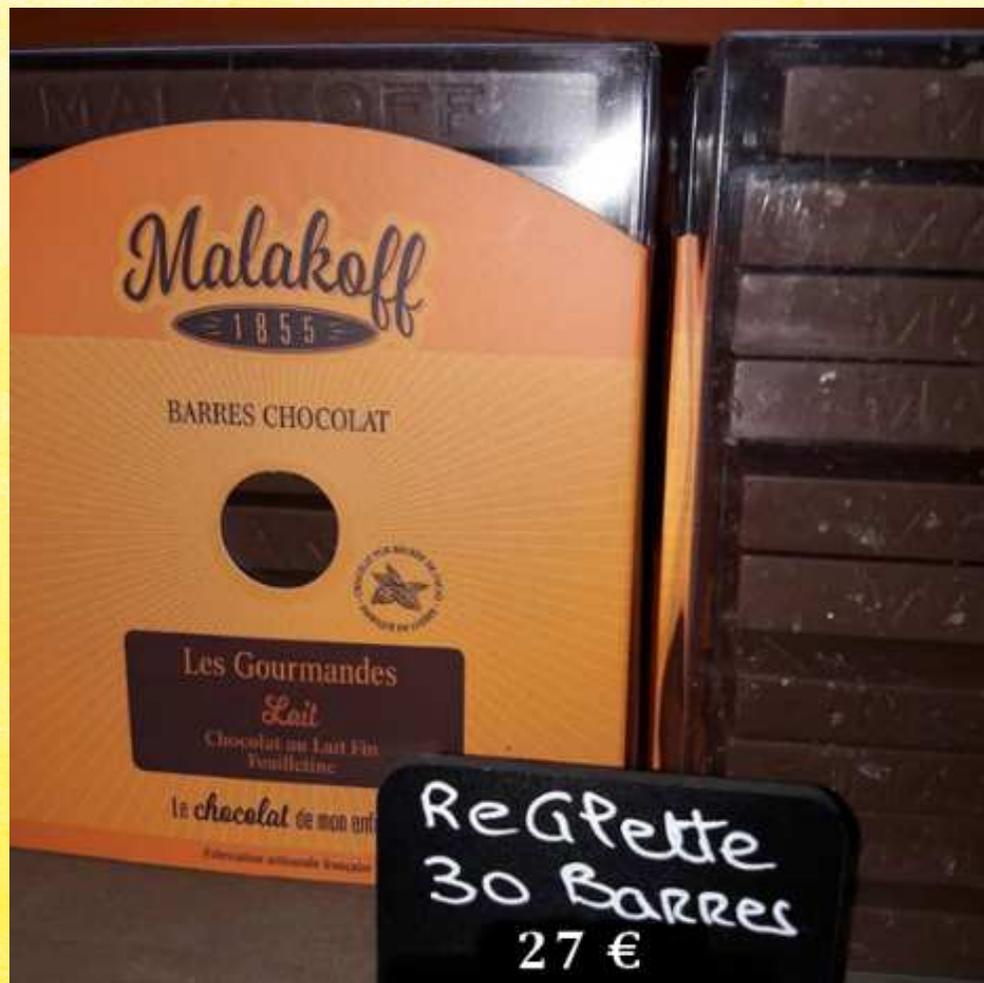
## Défi N°1



3 voitures entrent. Que va afficher l'écran ?

Jour 1

## Défi N°2



A combien reviennent 10 barres ? Et 5 barres ?

Jour 1

## Défi Bonus 1



Quel prix vais-je payer si j'achète 2 mètres de tissu ? 5 mètres ?  
Avec 9€, combien aurai-je de tissu ?

Jour 2

## Défi N°3



Je dois me rendre à la porte 86. Quelle direction prendre ?

**Jour 2**

## **Défi N°4**



Quelle distance sépare le centre sportif du boulodrome ?

Jour 2

## Défi Bonus 2



Je dois laver et sécher 16 kilogramme de linge. Combien cela va-t-il me coûter ?

**Jour 3**

## **Défi N°5**



Ecris le nombre de petits carreaux entiers grâce à deux multiplications, puis une multiplication.

Jour 3

## Défi N°6



Lévées	
Lundi-Vendredi	09.30
Samedi	08.00
Dimanche et jours fériés	16.30

Dernière levée le soir  
**Filiale Genève 15 Aéroport** 18.00

**Adresse**  
Route de l' Aéroport 15  
Check-in / Enregistrement

**Pas de timbre-poste sous la main?  
Commandez votre timbre-poste SMS!**

Envoyez le mot **TIMBRE** par SMS au 414  
Prix: CHF 1.00. Taxe incluse

Pour les lettres en Couvert. A jour au format B5  
25 x 17,6 cm, jusqu'à 100 g et 2 cm d'épaisseur

Distribution le jour suivant, du lundi au samedi

Possible avec tous les téléphones de  
téléphone mobile suisses

Veuillez apposer au verso d'un guichet postal vos  
lettres contenant des ordres de paiement

**Grand choix  
de timbres-poste**  
Achetez-en sur [postshop.ch](http://postshop.ch)

[www.post.ch](http://www.post.ch)  
Contact Center 0642 888 888

Si je poste ma lettre samedi à 9h30 quand partira-t-elle ?

**Jour 3**

## **Défi Bonus 3**



Je souhaite acheter tous ces pains. Est-ce que je peux avec mes deux pièces de deux euros ?

Jour 4

## Défi N°7



Ce matin, le parc à vélo était complet. Combien ont été empruntés?



Quelle est la durée de validité de mon billet de train ?

Jour 4

## Défi Bonus 4



Lorsque je serai à Saint-Gervais, combien de kilomètres me restera-t-il pour arriver à Chamonix ?

Jour 5

## Défi N°9



Combien vont me coûter les pots si je les achète tous ?

Jour 5

## Défi N°10



Combien vais-je payer si j'achète tous ces pains ? Si je donne 20€, combien va-t-on me rendre ?

Jour 5

## Défi Bonus 5



Combien vais-je payer 5 salades ? Est ce que 6 salades vont coûter plus cher que 5 salades ?