



M@ths en-vie



Un projet porté par



Carole CORTAY

Conseillère Pédagogique

Christophe GILGER

Enseignant Référent pour les Usages du Numérique

M@ths en-vie est un projet interdisciplinaire en français et mathématiques avec utilisation d'outils et ressources numériques



Ancrer les mathématiques au réel

ou

**La photographie au service de la résolution
de problèmes**



Pour comprendre l'esprit...



Objectifs

Ancrer les mathématiques au réel
afin d'améliorer la compréhension
en résolution de problèmes.

Développer la perception des élèves
sur les objets mathématiques qui nous
entourent.



Conditions

1- Les supports numériques ne sauraient être que de simples illustrations.



Conditions

2 - Ils contiennent un ou des éléments mathématiques qu'il est nécessaire de prélever pour pouvoir résoudre un problème.



Quelques exemples ...

Travail sur une collection



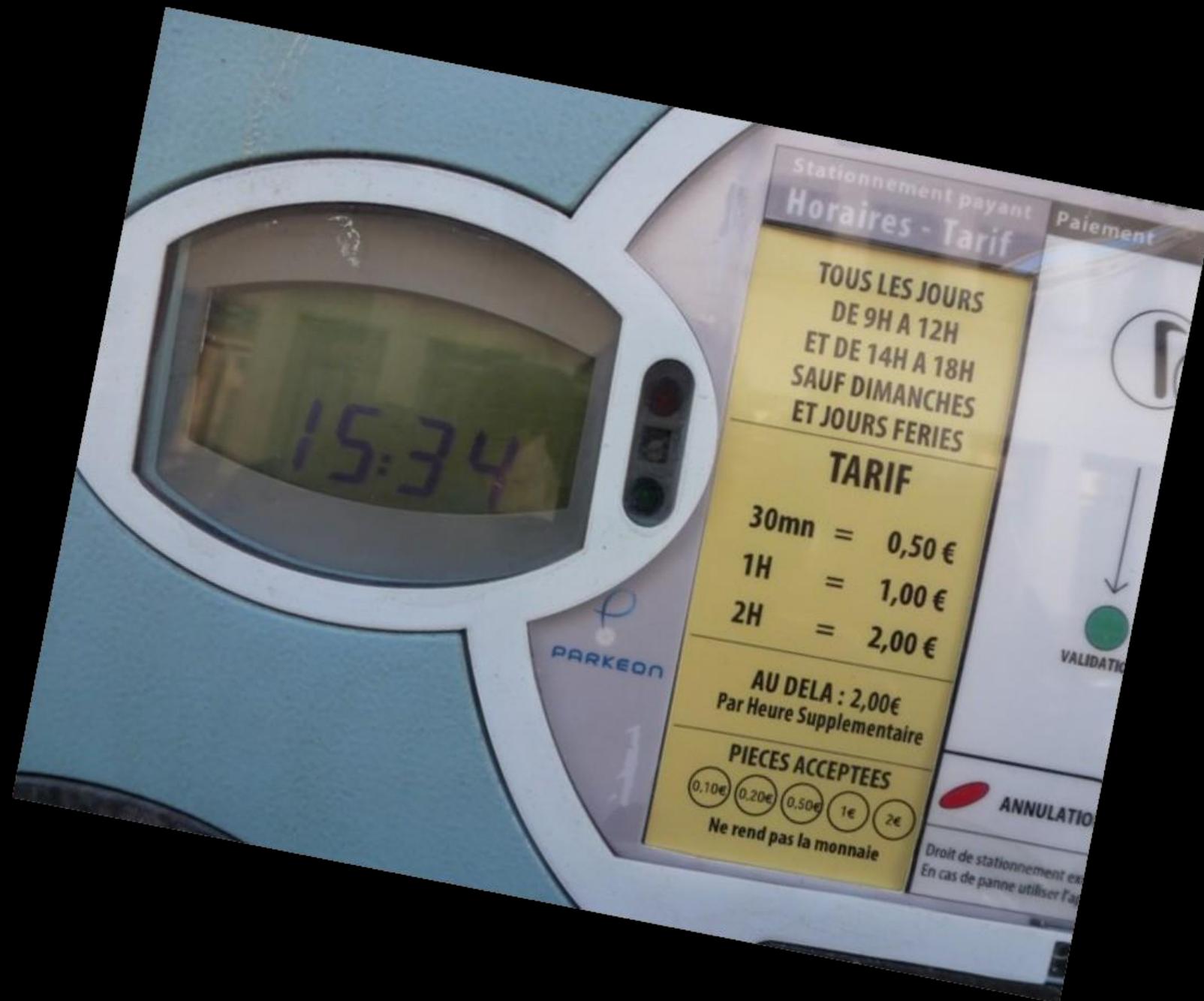
Jeu n°1



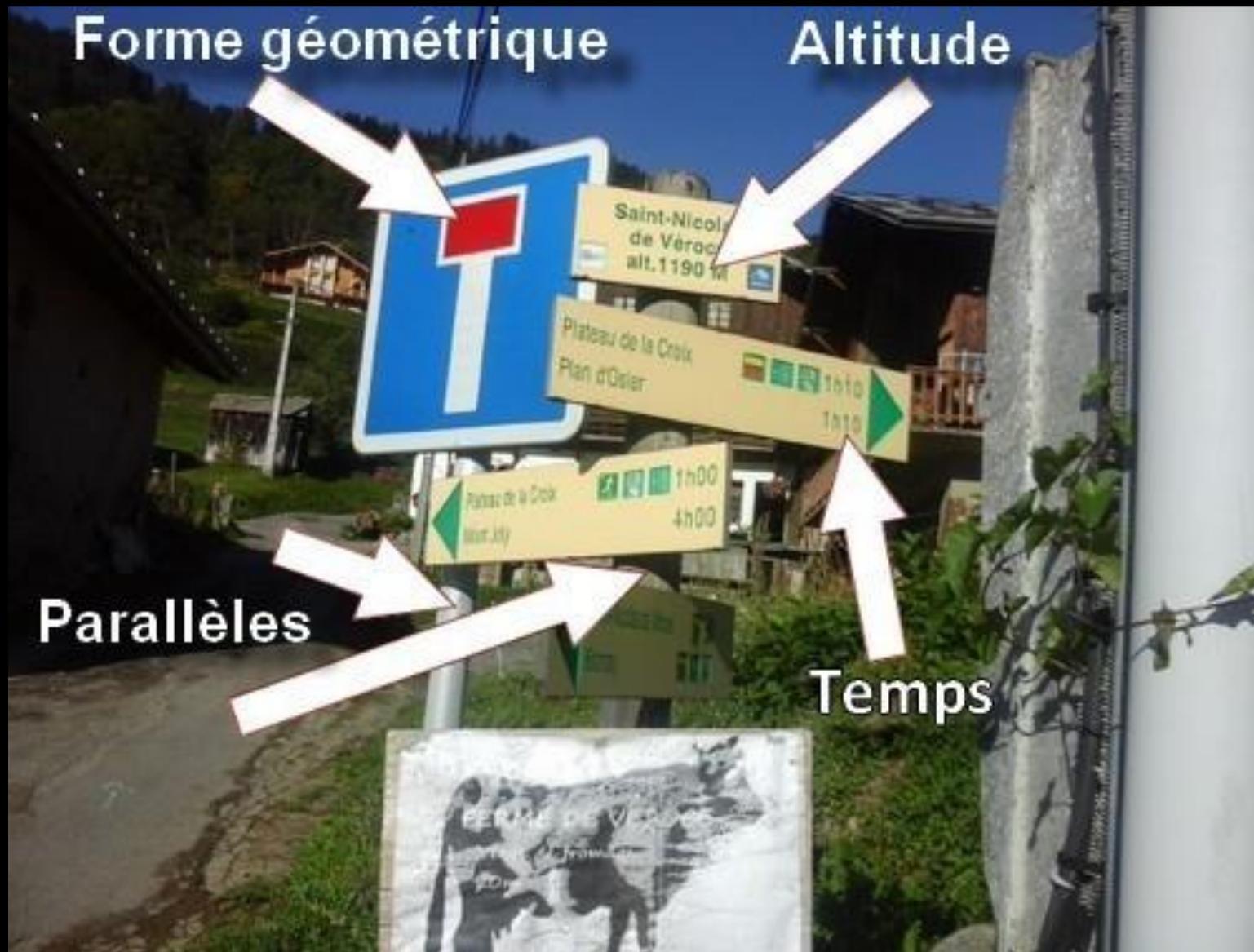
Jeu n°2



Prélever des informations



Identifier des éléments mathématiques



Travailler sur les mesures et les ordres de grandeur



Résoudre un problème



Combien de boulons devrais-je dévisser pour enlever toutes les roues de ma voiture ?

Faire une sortie mathématique



Créer un énoncé de problème



A partir de cette photo écrire des énoncés de problèmes.

Exemples d'énoncés possibles



34 voitures entrent.

Quel nombre va s'afficher sur le panneau?

Il y a 5 minutes, le panneau affichait 134.
Combien de voitures sont entrées ?

Le parking contient 250 places.

Combien sont occupées ?

Imaginer des situations mathématiques



Le site du dispositif

M@ths en-vie

Vous êtes ici : Accueil

Présentation du dispositif

L'école change avec le numérique

Ce site a ouvert le 08 novembre 2016 et a vocation à s'enrichir, de semaine en semaine, de photos et problèmes mutualisés par les classes. Revenez nous voir souvent et envoyez-nous vos productions !

M@ths en-vie est un projet interdisciplinaire en français et mathématiques avec utilisation d'outils et ressources numériques (ordinateur, tablette, appareil photo numérique, blog ou site d'école, logiciels photo, internet...)

Objectifs

Ancrer les mathématiques au réel

afin d'améliorer la compréhension en résolution de problèmes.

Développer la perception des élèves

sur les objets mathématiques qui nous entourent.

Accueil

Le dispositif

Les activités

Les banques de photos

Les photo-problèmes

Les web-problèmes

Les vidéo-problèmes

L'espace des classes

Semaine des maths 2017

M@ths en-jeu

Rechercher : >>

Partenaires

Adresse : <http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/mathsenvie/>