



Ressource

Observer la vie réelle pour faire des maths : M@ths en vie

Description de la ressource



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...). Il a pour objectif d'ancrer les mathématiques au réel afin d'améliorer la compréhension des élèves en résolution de problèmes.

- 🏠 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
- 🎮 M@ths en-jeu

Un site a été ouvert pour recenser les différentes activités d'apprentissage réalisables à partir de supports ou d'objets de la vie réelle.

Le site regorge également de photos et de vidéos, accompagnées de problèmes mathématiques qui peuvent se poser. Chaque support est en effet classé par catégorie : distance, vitesse, monnaie, symétrie, pourcentage... et est issu de l'environnement direct des élèves : vitrine, commerce, publicité, panneau routier, mobilier urbain, vélos des élèves, porte manteaux de l'école, bâtiments...

L'intégration des outils numériques dans la démarche pédagogique se fait alors sur deux plans :
▶ production, recherche et utilisation de supports numériques réels (photos et ressources en ligne) ;
▶ utilisation d'outils numériques pour produire, échanger, coopérer et mutualiser.

Exemples de supports proposés sur M@ths en vie



- 1 - Si j'ai deux roues à changer sur ma voiture, combien vais-je dévisser de boulons ?
- 2 - Si j'ai 4 roues à changer sur ma voiture, combien vais-je dévisser de boulons ?
- 3 - Le garagiste a dévissé 25 boulons aujourd'hui. Combien a-t-il changé de roues ?
- 4 - Aujourd'hui, le garagiste a enlevé toutes les roues de ma voiture pour les changer. Il a mis les boulons dans une boîte. Quand il a voulu remettre les nouvelles roues, il n'a trouvé que 17 boulons dans la boîte. Combien manque-t-il de boulons ?



Accéder à M@ths en vie

