

Suite au projet Verger de Village Résolution de problèmes

À partir d'une commande fictive de la part de la mairie (poser un grillage autour du verger avec un portail et un portillon), faire résoudre un problème de recherche par les élèves puis le rédiger en guise de trace écrite. Le problème sera différencié en fonction des niveaux des élèves (CE1/CE2 et CM1/CM2).

Une fois les problèmes rédigés pour des CE et des CM, il sera proposé à deux classes de St Rémy de mêmes niveaux (CE1/CE2 et CM1/CM2).

Objectifs :

- résoudre un problème de recherche
- faire une estimation de prix
- rédiger un problème
- travailler en équipe

La commande fictive de la mairie se présentera sous forme de lettre adressée aux enfants des écoles (voir modèle) qui leur demandera de calculer la longueur de grillage, le nombre de piquets nécessaires, ... et de calculer le coût du matériel. Les élèves auront à leur disposition des catalogues de bricolage et/ou auront accès aux sites internet des magasins de bricolage (sous la surveillance d'un adulte) pour trouver des prix réels (CM). En CE, les prix seront modifiés pour avoir des nombres entiers.

Cycle 2	Cycle 3
Calcul du périmètre du rectangle principal du verger : Longueur+Longueur+largeur+largeur recherche des tarifs avec une page de catalogue modifiée (tarifs arrondis à des nombres entiers)	Calcul du périmètre « réel » du verger : rectangle principal et petits rectangles latéraux selon les mesures ci-dessous

