

**Projet Interdisciplinaire « Concours Vis tes Maths »**

**Classe lauréate de CM1-CM2, Ecole de Dueulu (Lifou)**

*Une histoire de barrières...*

M. Éloi cultive un champ rectangulaire de plusieurs tubercules. Celui-ci est composé d'un champ d'ignames, d'un champ de patates et d'un champ de taros. Lorsque M. Eloi marche sur la longueur de son champ d'ignames il fait 5 pas. Sur la largeur de ce même champ il fait 4 pas. Sur la largeur du champ de patates il fait 3 pas et pour celui du champ de taro il ne fait qu'1 seul pas.

Nous savons qu'un pas de M. Eloi mesure 200 cm.

Il désire clôturer avec une seule barrière l'ensemble des 3 champs (zone orange). À la quincaillerie, on lui annonce que la barrière coûte 2 500 francs le mètre.

**Combien va devoir payer M. Éloi pour sa barrière ?**

(Pour t'aider voici le plan de son champ)

