

## Défi maths n°2-Cm

Maths juniors 2021/2022

### **TOUS AU POTAGER !**

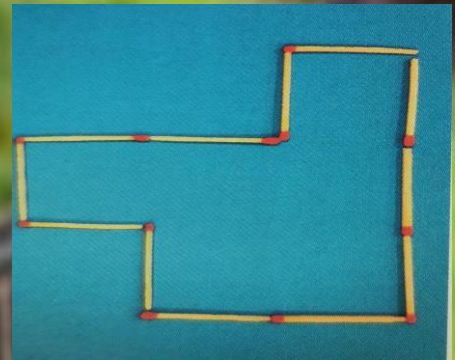
Chaque classe de la petite école du bord de la forêt a décidé d'installer un coin potager. Avant d'acheter les planches qui vont le délimiter, les élèves imaginent la forme de leur potager.

Chaque allumette sera en réalité remplacée par une planche.

Ci-dessous, la photo de la proposition de la classe de maternelle.

Les deux classes de l'élémentaire devront avoir un potager qui aura un périmètre réduit de  $\frac{2}{12}$  et une aire plus petite de  $\frac{2}{6}$ .

PROPOSE - LEUR UNE FORME ADAPTÉE A LEUR DEMANDE.



Maintenant, ils vont pouvoir effectuer les plantations à partir de la maquette que vous avez proposée...

Chaque planche mesurera 100 cm...

Les élèves envisagent que les salades recouvrent  $\frac{1}{4}$  de la surface et les haricots,  $\frac{9}{12}$  de la surface restante.

Quelle surface, en  $m^2$ , sera recouverte par les haricots ? Par les salades ?

Quelle surface sera alors disponible pour semer des radis un peu plus tard ?