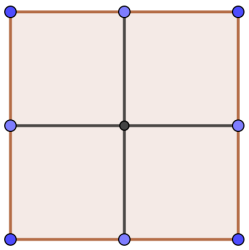
FC Labo-maths
Thierry DIAS & Jimmy SERMENT

TÂCHE 53 : Racines carrées

matériel	12 baguettes de 1m.
	9 baguettes de 50 cm.
	9 connecteurs multi-cube
	Ficelle et calculatrice non scientifique

1. Construis ce modèle avec les baguettes de 1m. :



Mets une baguette de 50 cm. sur chaque connecteur.

2. Avec de la ficelle, trace un carré de :
   a. 1 m^2
   b. 4 m^2
   c. 2 m^2

3. Que vaut la longueur des côtés de ces carrés ?

4. MEC et institutionnalisation des racines carrées
5. Avec de la ficelle, trace un carré de 2,25 m^2.

6. Avec de la ficelle, trace le côté d'un carré qui ferait 5 m^2.

7. Pour aller plus loin : dans un système d'axe orthonormé, où l'axe des x représente le côté des carrés et l'axe des y représente l'aire des carrés, place les points et essaie de tracer le graphique.