

Le mobile

Voici un mobile.

Vous allez devoir en fabriquer un.

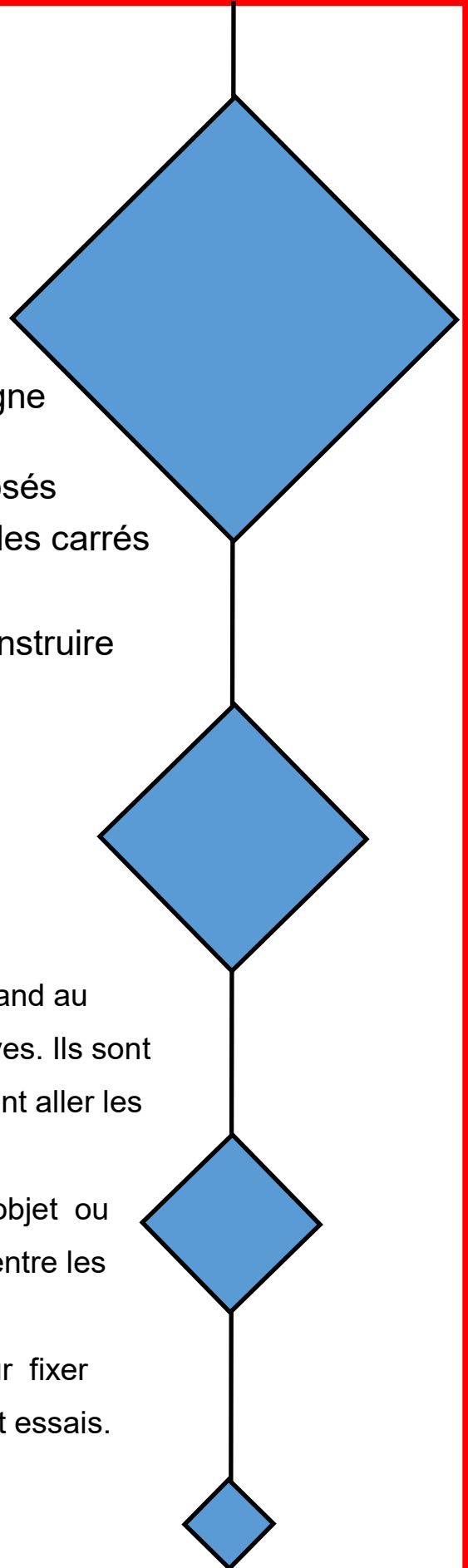
Pour cela vous disposez de quatre carrés et d'une ficelle ou d'une feuille avec une ligne tracée, représentant la ficelle du mobile.

Attention les carrés doivent tous être disposés comme sur le modèle et la longueur entre les carrés doit toujours être la même.

Expliquez comment vous avez fait pour construire le mobile.

Remarques :

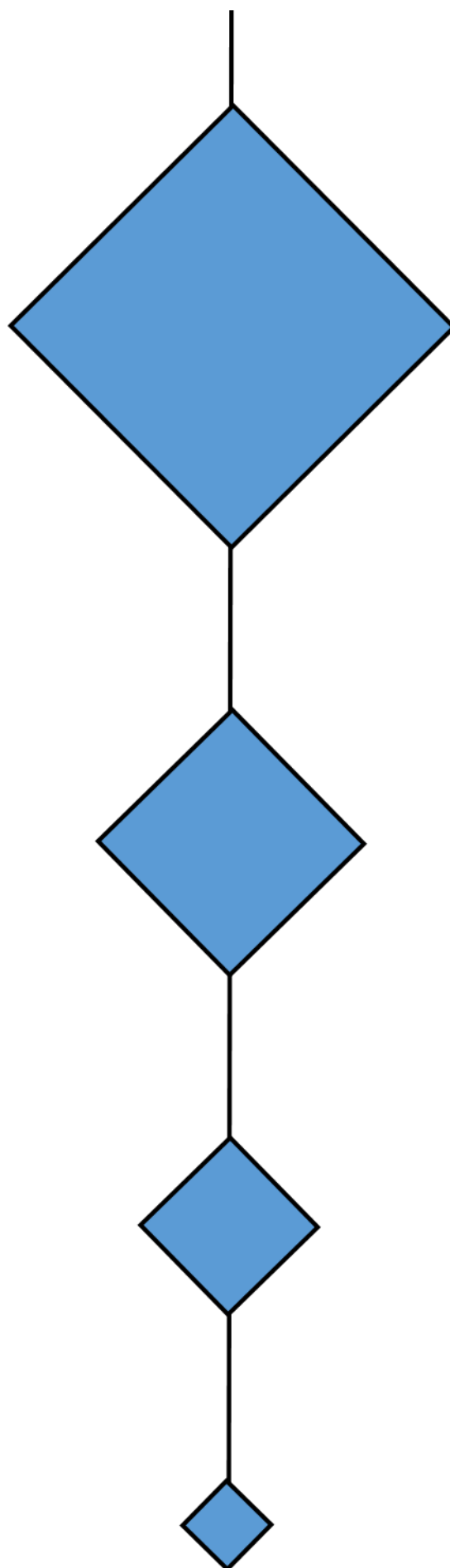
- Présenter le modèle en format A3
- Les carrés doivent être ordonnés du plus grand au plus petit. Ils ne sont pas distribués aux élèves. Ils sont mis à disposition non triés. Les élèves doivent aller les chercher.
- Les enfants pourront utiliser n'importe quel objet ou outil pour mesurer les longueurs des traits entre les carrés.
- Mettre de la pâte adhésive à disposition pour fixer les formes et permettre plusieurs mesures et essais.



SOLUTION Série rouge - grandeurs et mesures

Le mobile

Toute solution qui respecte l'ordre des carrés, leur orientation et l'écart entre chacun est valable.



SOLUTION Série rouge - grandeurs et mesures

Ecole Paul Eluard (Magny-en-Vexin) - classe de GS

Groupe classe :

Lecture du problème.

Des enfants expliquent leur démarche : il faut prendre 4 carrés, 1 petit, 1 moyen petit, 1 moyen grand, 1 grand, une ficelle ou une bande de papier. Chaque ficelle ou bande de papier sera découpée en morceaux de la bonne taille.

Phase de recherche par groupe de 3 ou 4

Certains groupes décident de poser la ficelle sur le modèle et de découper un morceau de la ficelle à la bonne longueur.



Un autre groupe a choisi de prendre la bande de papier, pose la bande sur le modèle et la plie au bon endroit pour obtenir la bonne longueur. 4 morceaux de ficelle ou de papier sont ainsi coupés.

