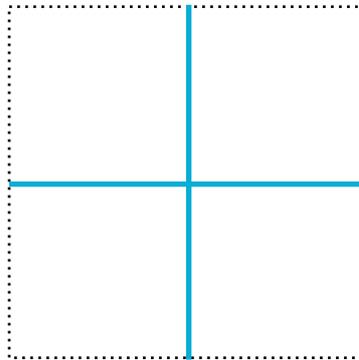


Semaine des mathématiques 2022

L'énigme du Mercredi 9 mars 2022 – Découpages d'un
carré en carrés



On dispose d'une feuille de papier carrée. On cherche des découpages de cette feuille en carrés. Les carrés peuvent être identiques ou non. Les découpages ne doivent laisser aucune chute de papier.

Un découpage en 4 petits carrés, c'est facile, comme sur le dessin. Dans ce cas, les carrés sont tous identiques.

Trouver un découpage en 9 carrés.

Trouver un découpage en 6 carrés.

Trouver un découpage en 7 carrés.

Trouver un découpage en 8 carrés.

Et 5 ? Trouver un découpage en 5 carrés.

Trouver un découpage en 10 carrés, 11 carrés, 12 carrés...