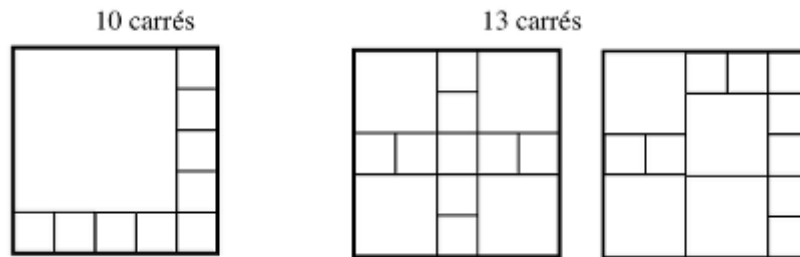


DES CARRÉS DE CARRÉS (Cat. 3,4)

Exemples de réponses:



Attribution des points

- **4 points:** Les deux combinaisons trouvées (10 carrés avec 1 carré de 4 x 4 et 9 carrés de 1 x 1 et 13 carrés avec 4 carrés de 2 x 2 et 9 carrés de 1 x 1), les dispositions pouvant varier, avec des dessins clairs
- **3 points:** Une combinaison trouvée, sans combinaison erronée
- **2 points:** Une combinaison trouvée et une autre ne respectant pas les contraintes
- **1 point:** Essais de combinaisons avec des carrés, mais sans aboutir
- **0 point:** Incompréhension du problème

Analyse de la tâche

- Comprendre qu'il s'agit de décomposer la surface totale en utilisant seulement des assemblages de petits carrés ayant eux-mêmes une forme carrée.
- Comprendre que les carrés formés peuvent comporter 1, 4, 9 ou 16 petits carrés.
- Essayer de chercher les combinaisons en partant de la plus grande surface carrée possible : $25 + 0$; $16 + 9 \times 1$; etc.

Ou : faire des essais en dessinant

Notions mathématiques

- Pavage, carré