

## LES IMAGES (Cat. 3)

### Attribution des points

Dans la boîte jaune      1   3   5   7   9   11

Dans chaque boîte rouge   6   5   4   3   2   1

- **4 points:** Les 6 solutions ci-dessus sont trouvées et présentées clairement
- **3 points:** Réponse incomplète : 4 ou 5 solutions, sans solution erronée  
**ou** 6 solutions correctes mais avec 1 ou 2 solutions incorrectes
- **2 points:** Réponse incomplète : 2 ou 3 solutions correctes, sans solution erronée  
**ou** plus de 3 solutions correctes mais 3 ou 4 solutions incorrectes
- **1 point:** Une seule solution correcte sans solution incorrecte  
**ou** au moins 2 solutions correctes mais avec d'autres solutions incorrectes
- **0 point:** Incompréhension du problème

### Analyse de la tâche

- Trouver des décompositions de 13 qui satisfont les contraintes du problème, par essais et ajustements, en s'aidant éventuellement d'un schéma.
- Ou : Remarquer que la boîte jaune ne peut contenir qu'un nombre impair d'images (donc 1, 3, 5, 7, 9 ou 11) puis compléter en mettant des images dans la boîte rouge.
- Ou : Placer un même nombre d'images dans chaque boîte rouge, calculer le nombre d'images restant à placer et les placer dans la boîte jaune.
- Vérifier que toutes les solutions ont été trouvées en procédant à un inventaire organisé

### Notions mathématiques

- Addition, nombre naturel