



Majus par Victor Vasarely, 1972

Défi mathématique

- ✧ Ce tableau de Vasarely est composé de carrés comportant une forme géométrique de couleur différente de celle du carré.
- ✧ C'est à ton tour de composer un tableau utilisant ce principe. Tu as le droit d'utiliser
 - 4 formes: le cercle, le carré, le triangle et l'ovale
 - et 4 couleurs pour le fond et les formes: jaune, rouge, vert, bleu.

Combien de combinaisons différentes peux-tu faire avec ces contraintes? Explique comment tu as obtenu ce résultat.

- ✧ Bonus: compose une ligne de 8 carrés différents en faisant en sorte que des carrés côte à côte ne comportent ni la même forme ni les mêmes couleurs.

| | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| cercle rouge | cercle bleu | cercle jaune | cercle vert |
| _ carré bleu | _ carré rouge | _ carré rouge | _ carré rouge |
| _Carré vert | _Carré vert | _Carré vert | _Carré jaune |
| _carré jaune | _carré jaune | _carré bleu | _carré bleu |

| | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| ovale rouge | ovale bleu | ovale jaune | ovale vert |
| _ carré bleu | _ carré rouge | _ carré rouge | _ carré rouge |
| _Carré vert | _Carré vert | _Carré vert | _Carré jaune |
| _carré jaune | _carré jaune | _carré bleu | _carré bleu |

| | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| carré rouge | carré bleu | carré jaune | carré vert |
| _ carré bleu | _ carré rouge | _ carré rouge | _ carré rouge |
| _Carré vert | _Carré vert | _Carré vert | _Carré jaune |
| _carré jaune | _carré jaune | _carré bleu | _carré bleu |

| | | | |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| triangle rouge | triangle bleu | triangle jaune | triangle vert |
| _ carré bleu | _ carré rouge | _ carré rouge | _ carré rouge |
| _Carré vert | _Carré vert | _Carré vert | _Carré jaune |
| _carré jaune | _carré jaune | _carré bleu | _carré bleu |

48 combinaisons

