



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

