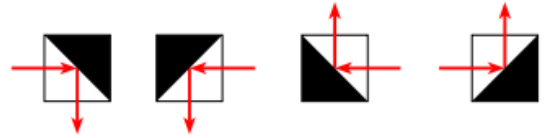


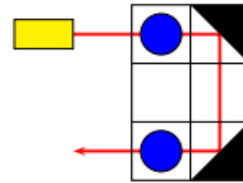
Série verte - Espace et géométrie

LE RAYON LASER

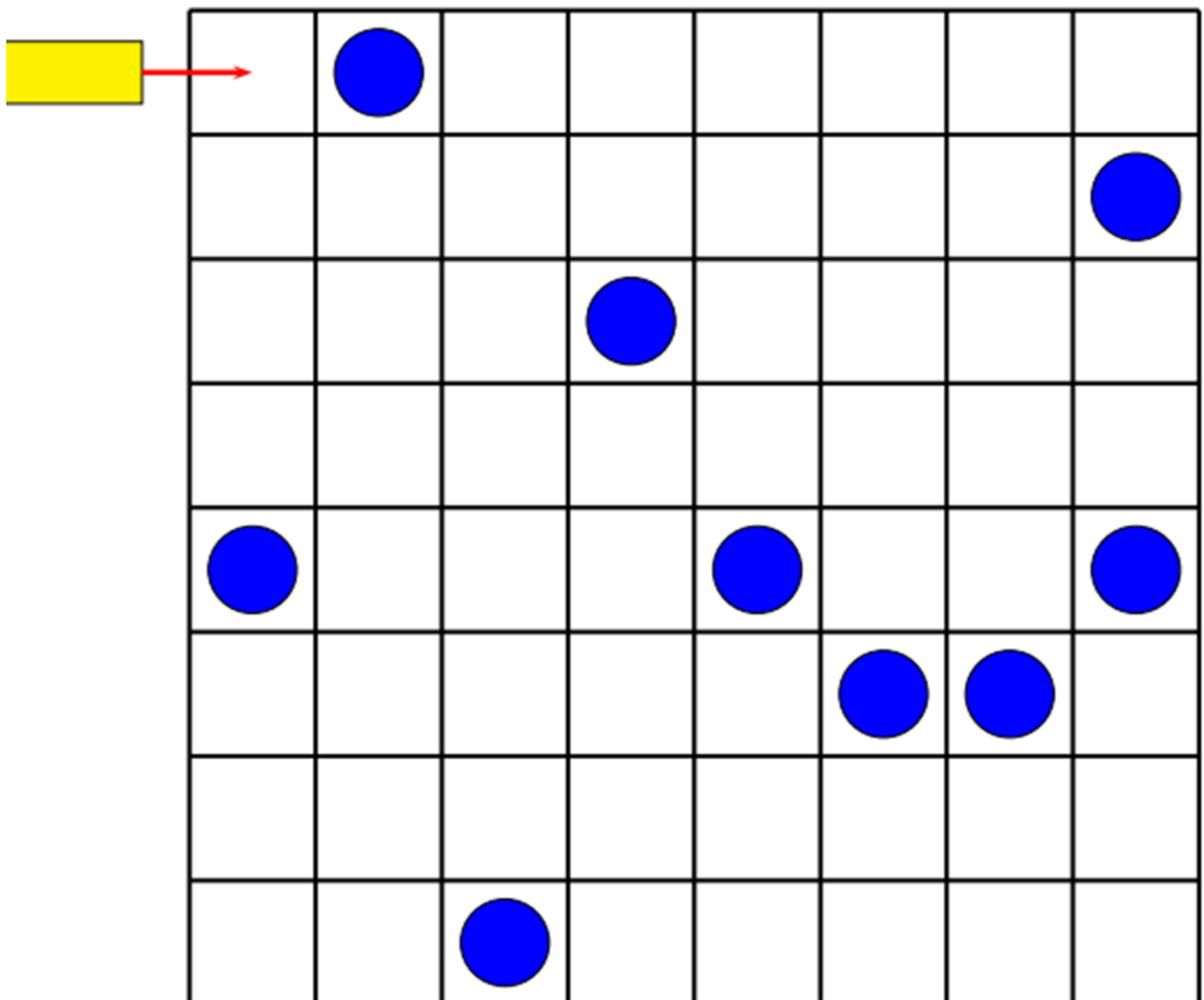
On veut dévier le rayon laser à l'aide de miroirs de ce type :



Le laser peut éclater des ballons en les traversant :

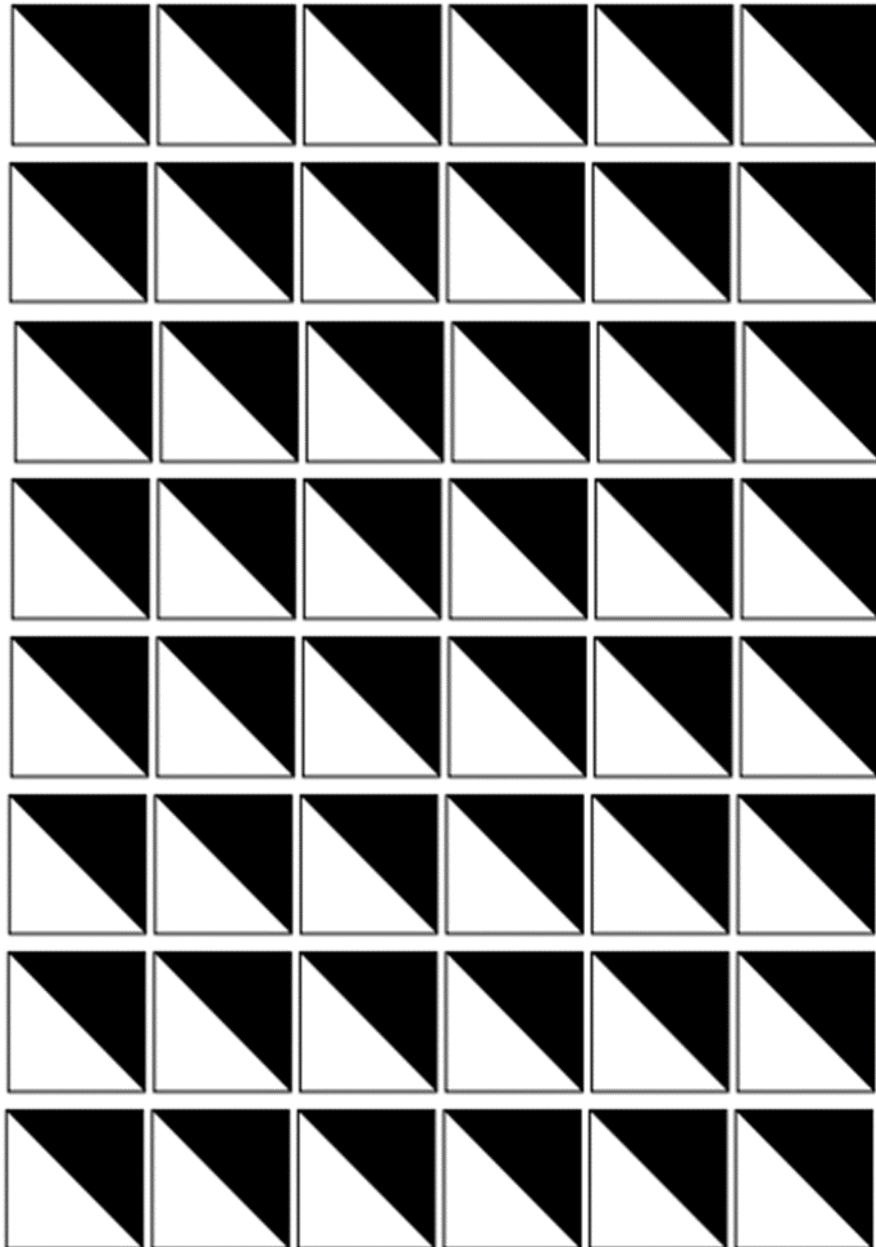


Place exactement six miroirs pour faire éclater tous les ballons.



ANNEXE

Les miroirs



Solution - Série verte - Espace et géométrie

LE RAYON LASER

- Nous avons mis le 1^{er} miroir sur la 1^{ère} ligne à droite car il éclatait 3 ballons.
- Ensuite, nous avons mis le 2^{ème} miroir sur la ligne du bas à droite car il éclatait 1 ballon.
- Pour le 3^{-ème} miroir, nous l'avons mis sur la ligne du bas à gauche car il éclate 1 ballon.
- Le 4^{ème} miroir, nous l'avons mis à la troisième ligne ne partant du haut à gauche, car il éclatait 1 ballon.
- Le 5^{ème} miroir, nous l'avons placé sur la troisième ligne en partant du haut à 5 carreaux car il éclate 1 ballon.
- Le 6^{ème} ballon est sur la 6^{ème} ligne en partant du haut à 5 carreaux car il éclate 2 ballons.

Nous avons fait dans ce sens car les ballons formaient une sorte d'escargots donc on a mis les miroirs dans la forme d'un escargot.

