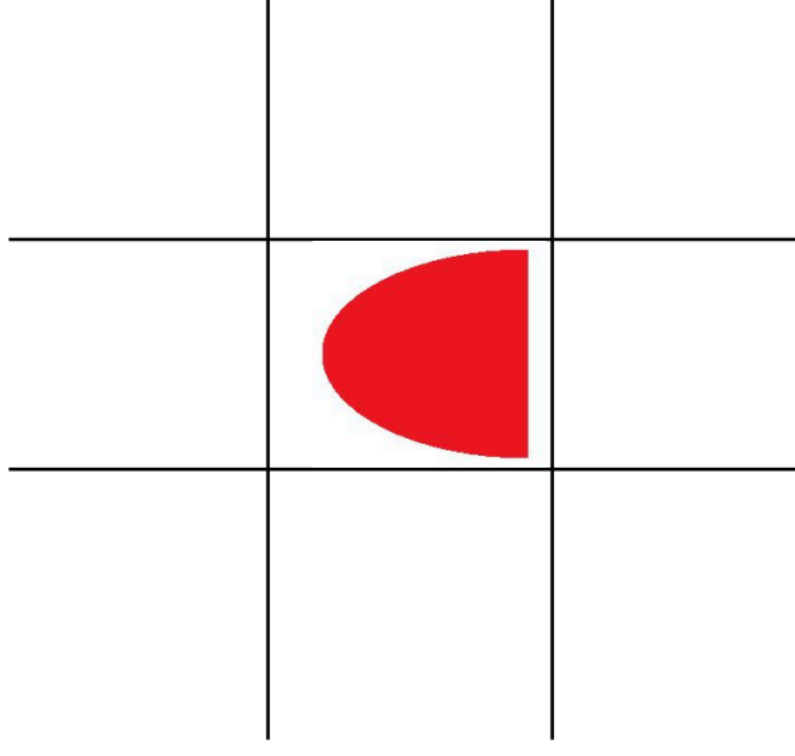


Problème 1 : une variante du morpion

On s'intéresse au jeu de morpion mais avec la modification suivante.

- Au lieu d'inscrire un X ou un O dans un case, les joueurs disposent de 6 pièces chacun, qui sont bleues pour l'un et rouge pour l'autre.
- Ces pièces sont de 3 tailles, petite, moyenne ou grande. Chaque joueur a deux pièces de chaque taille.
- A son tour, un joueur peut soit poser une pièce dans une case vide, soit recouvrir une pièce adverse avec une de ses propres pièces d'une taille plus grande.



Problème

- Les parties sont-elles toujours nulles si les joueurs jouent parfaitement ?
- Un des joueurs a-t-il une stratégie gagnante ?