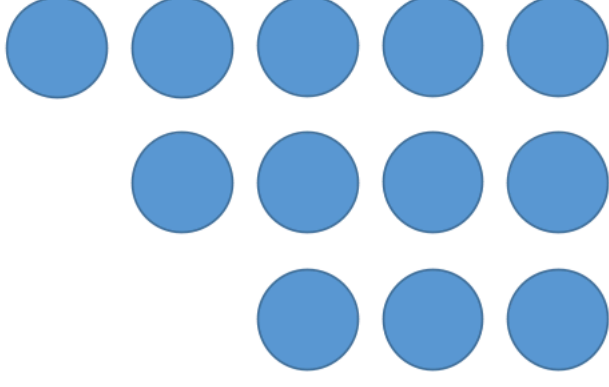


Problème 1 : les trois piles

- Deux joueurs s'affrontent à ce jeu.
- On dispose de 3 piles de pions qui contiennent initialement 3, 4 et 5 pions.
- A son tour, chacun doit choisir une pile et prendre un nombre quelconque de pions (au moins un) de cette pile.
- Le joueur qui prend le dernier pion gagne.



Questions :

- Le joueur qui commence a-t-il une stratégie gagnante ? Même question pour le joueur qui joue en second.
- Que peut-on dire si le nombre de pions dans les piles au départ change ?