

# Suivi à la maison

Activités mathématiques



**6<sup>e</sup> année**

**Modélisation et algèbre**

Pierre - Papier - Ciseaux

# Pierre - Papier - Ciseaux

## Règlements :

1. Un jeu qui joue avec les mains, et à deux joueurs. Chacun des joueurs choisit la pierre, le papier ou les ciseaux mais ne le dit pas à son adversaire.
2. Chaque joueur forme sa main dans un poing. Les joueurs serrent les poings trois fois, puis utilisent leur main pour montrer les différents coups (Pierre-Papier-Ciseaux). Voici à quoi ressembleraient vos 3 options.

Pierre



Papier



Ciseaux



3. Pierre gagne contre les ciseaux (en les écrasant). Si un joueur choisit la pierre et l'autre choisit les ciseaux, le joueur qui a choisi la pierre gagne.
4. Ciseaux gagnent contre le papier (en le coupant). Si un joueur choisit les ciseaux et l'autre choisit le papier, le joueur qui a choisi les ciseaux gagne.
5. Papier gagne contre la pierre (en l'enveloppant). Si un joueur choisit le papier et l'autre choisit la pierre, le joueur qui a choisi le papier gagne.
6. Si les deux joueurs choisissent le même coup (pierre/pierre, papier/papier, ciseaux/ciseaux), cela résulte en une égalité, dont le jeu est nul.

Jouer le jeu plusieurs fois. Après chaque tour, noter vos résultats sur le tableau ci-joint.

La probabilité est un rapport d'un nombre d'éléments d'un événement (résultats favorables) au nombre total de résultats possibles qui sont tous aussi probables.

## À discuter

- Lesquels des coups ont remporté le plus grand nombre de tours, pierre, papier ou ciseaux ? Pourquoi pensez-vous que cela pourrait être ?
- Si vous rejouiez le jeu, pensez-vous que vous obtiendriez les mêmes résultats ? Pourquoi, ou pourquoi pas ?

# Pierre - Papier - Ciseaux

Chaque joueur choisit une couleur pour ombrer la case appropriée après chaque tour.

Par exemple, si le joueur 1 choisit le bleu et remporte le premier tour avec le coup de pierre, le joueur 1 ombrera le premier carré bleu sous « La pierre gagne ».

Tour	La pierre gagne	Le papier gagne	Les ciseaux gagnent	Jeu nul Pierre/Pierre	Jeu nul Papier/Papier	Jeu nul Ciseaux/Ciseaux
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						