

4 in a row

Le jeu de « Puissance 4 » permet de calculer mentalement des sommes ou des produits. Il se joue avec des pions (pawns) ou des papiers de couleurs (coloured papers) sur une grille de nombres (a grid).

Pré-requis

- connaître les tables d'addition, de multiplication
- connaître les structures langagières nécessaires au jeu

Matériel

- Grille de jeu
- Pions de 2 couleurs différentes (20 de chaque) ou papiers de couleur
- Éventuellement calculatrice pour vérification

Le lexique est travaillé en amont, d'abord à l'oral puis à l'écrit. Les structures langagières sont travaillées uniquement à l'oral.

Règles du jeu

Vidéo explicative (en français) : https://missionmaths76.spip.ac-rouen.fr/sites/missionmaths76.spip.ac-rouen.fr/IMG/mp4/puissance_4.mp4

Nombre de joueurs (players) : 2

- À son tour, le joueur choisit une case (a cell) du tableau et annonce l'opération et son résultat (+ plus / x times/ = equals)
- Si le résultat annoncé est correct, le joueur pose dans cette case un pion de sa couleur. L'autre joueur essaie à son tour (it's your turn).
- Si un joueur se trompe à l'annonce du résultat, il ne pose pas de pion (it's wrong, it's your turn now / can you check ?).
- Le premier joueur qui réussit à aligner 4 pions de sa couleur (4 in a row !) horizontalement, verticalement ou en diagonale, gagne la partie (the winner).


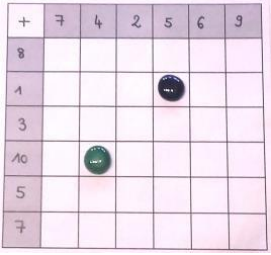





Variantes : addition, multiplication. Nombre de cases de la grille : 5x5 ou 6x6

Sources :


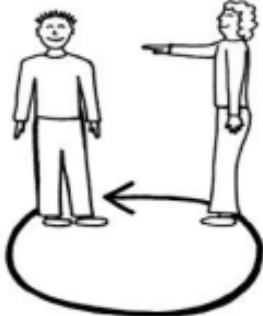


Mission Mathématiques 76 : <https://missionmaths76.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article111>

VOCABULARY

To play 4 in a row...

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>Pawns</p>  | <p>a grid</p>  | <p>Coloured papers</p>  | <p>Plus</p>  |
| <p>Times</p>  | <p>Equals</p>  | <p>The winner</p>  | |

Actions

| | | |
|---|--|--|
| <p>Choose a cell</p>  | <p>It's my turn / It's your turn</p>  | <p>Well done! Excellent! Good job!</p>  |
| <p>Congratulations!</p>  | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Script

Teacher : We're now going to play a game. This game is called "4 in a row".

This is a number grid. You have 20 pawns/colored papers per player.

This is a game for two players.

The first player chooses a cell. He/she calculates with plus/times using the numbers on the grid. If he/she finds the correct result, he/she puts a pawn/colored paper on the cell.

The winner is the player who has put 4 pawns in a row vertically, horizontally or diagonally.

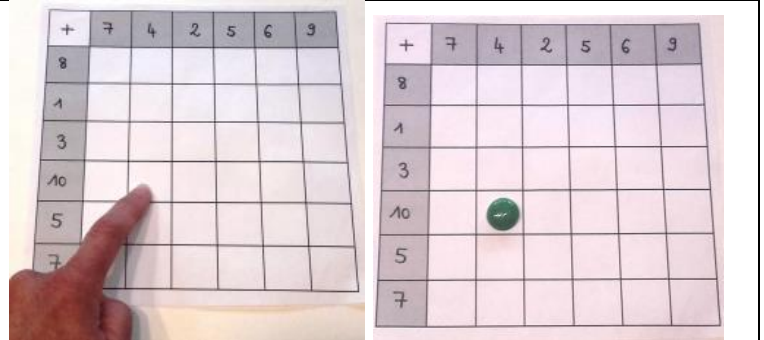
Playtime

Player A :

Ten plus/times four equals fourteen/forty. I put my colored paper on the cell.

Player B : Well done ! Now it's my turn.

(It's wrong... Now it's my turn)



(...)

Player A : Four in a row! I'm the winner!

Player B : Congratulations!



