

 **QUADRILLAGE COLORE**

**Elèves de moyenne et grande section**

**Mot aux parents**



**A l’école, votre enfant apprend à chercher et à résoudre des problèmes simples.**

**Lorsqu’on lui propose une situation à sa portée, il réfléchit pour trouver une solution.**

**Vous pouvez, vous aussi, à la maison, lui proposer des jeux qui vont l’inciter à développer cet apprentissage.**

**L’activité proposée dans ce document permettra à votre enfant de se repérer sur un quadrillage.**

**Plusieurs niveaux de difficultés sont proposés.**

**Niveau 1**

**Matériel nécessaire** :

* une feuille de papier (ou du carton) sur laquelle vous aurez tracé un quadrillage avec 3 carreaux de chaque côté :

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

* 16 carrés découpés, de 4 couleurs différentes, de la taille des carrés du quadrillage



**But** du jeu :

* Remplir la grille avec des carrés de couleur sans que deux carrés de la même couleur se touchent par leur côté.
* Disposition non valable :

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

* Disposition valable :

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

*On peut augmenter la difficulté en interdisant cette disposition.*

* Exemple de réussite :

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

**Niveau 2**

**Matériel nécessaire** :

* Même matériel

**But** du jeu:

* Remplir la grille avec les carrés de couleur sans mettre deux carrés de la même couleur sur la même ligne ou la même colonne.
* L’exemple de réussite précédent n’est plus valable (il y a deux carrés rouges sur la deuxième colonne et deux carrés verts sur la troisième).
* Exemple de réussite

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

**Niveau 3**

**Matériel nécessaire** :

* Quadrillage identique
* 15 carrés découpés, de 3 couleurs différentes, de la taille des carrés du quadrillage :



**But** :

* Remplir la grille avec les carrés de couleur sans mettre deux carrés de la même couleur sur la même ligne ou la même colonne.
* Exemple de réussite

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

**POUR FAIRE AUTREMENT /AUTRES IDEES**

Cette rubrique vous propose des activités complémentaires ou d’autres modalités sur le même apprentissage.

1. **Vous pouvez faire varier le matériel** et utiliser, à la place des papiers de couleur :
* des cubes de Lego de quatre couleurs, puis des cubes de trois couleurs différentes
* des jetons de couleur
* des cartes chiffres
* des cartes formes
* des éléments du quotidien ou du jardin (jouets divers, crayons, chaussettes pliées, feuilles, cailloux, petits morceaux de bois…). Cela peut être l’occasion de faire de belles productions à photographier pour l’enseignant.
1. **Vous pouvez faire varier le jeu** (possible dans les différents niveaux de difficulté)
* Jeu de l’intrus : proposez un quadrillage rempli à votre enfant dans lequel vous avez volontairement mal placé un ou plusieurs carrés. A votre enfant de les retrouver.

Exemple pour le niveau 1 (un carré vert sur la troisième ligne est mal placé car il y a deux carrés verts qui se touchent par leur côté) :

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

* Jeu des carrés manquants : proposez un quadrillage partiellement rempli à votre enfant et lui demander de le compléter pour qu’il respecte les règles du niveau considéré.

Exemple pour le niveau 2

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

* Jeu à deux en posant chacun votre tour un carré de couleur.
1. **Vous pouvez demander à votre enfant de réaliser à la peinture, feutres ou crayons de couleur une production incluant un quadrillage** **respectant les consignes d’un des niveaux.**

Exemples : quadrillage seulement, personnage ayant un « pull à quadrillage », maisons « quadrillées ».

1. **Vous pouvez proposer des sudokus adaptés** **à l’âge de votre enfant**.

Exemple : grille commencée et étiquettes à découper :

  

**+ Grilles de sudoku gratuites à imprimer sur le site Lulu la taupe :** <https://lululataupe.com/imprimerie/jeux-d-observation/sudoku>

   