**Protocole**

* Réaliser une observation microscopique d’un tissu cellulaire en croissance (*méristème de racine par exemple*). De nombreuses cellules se divisent ce qui entraîne une multiplication du nombre des cellules.
* Repérer les cellules qui ne se divisent pas et dans les cellules qui se divisent 4 étapes de la division cellulaire reconnaissables par la position différente des chromosomes dans la cellule en division.
* Choisir une des étapes, la photographier (suivre les consignes techniques exposées collectivement).
* Placer l’image dans le tableau à la bonne place. *Le tableau ne doit pas dépasser le bas de la page.*
* Compléter par *Couper / Coller* les autres lignes parmi les 5 photographies proposées en bas de page.
*Noter que l’image de la cellule mère et d’une des cellules filles est la même.*
* Compléter les informations du tableau (étapes et description).
* Enregistrer puis imprimer cette page.

**Description des étapes de la division cellulaire.**

*La dernière colonne sera complétée lors de la séquence 2*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Les étapes | Images | Description de chaque étape | Nbre de chromosomes |
| Cellule mère |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Une des 2 cellules filles |  |  |  |

