|  |  |
| --- | --- |
| 1. Mitose ou méiose

Cellules somatiques | 1. Mitose ou méiose

Enjambement |
| 1. Mitose ou méiose

Chromosomes homologues | 1. Mitose ou méiose

Chromosomes dédoublés |
| 1. Mitose ou/et méiose

Chromatides sœurs | 1. Mitose ou méiose

Cellules haploïdes |
| 1. Mitose ou méiose

Cellules diploïdes | 1. Mitose ou méiose

Cellules sexuelles |
| 1. Mitose ou méiose

Gonades | 1. Mitose ou méiose

Cellules nerveuses, des os, de l’intestin, etc |
| 1. Mitose ou méiose

Reproduction asexuée | 1. Mitose ou méiose

Reproduction sexuée |
| 1. Mitose ou méiose

Donne 4 cellules filles uniques | 1. Mitose ou méiose

Donne 2 cellules filles identiques |
| 1. Mitose ou méiose

Cellules produites permettent la fécondation | 1. Mitose ou méiose

23 chromosomes chez l’humain |
| 1. Mitose ou méiose

46 chromosomes chez l’humain | 1. Mitose ou méiose

Produit des gamètes |
| 1. Mitose ou méiose

Se produit partout sauf 1 place | 1. Mitose ou méiose

Se produit dans les ovaires ou les testicules. |
| 1. Nomme les gamètes chez les hommes.

spermatozoïdes | 1. Nomme les gamètes chez les femmes.

ovules |
| 1. Nomme les gonades chez les hommes.

Les testicules | 1. Nomme les gonades chez les femmes.

Les ovaires |
| 1. Méiose I ou méiose II

Les chromosomes homologues | 1. Méiose I ou méiose II

Les chromosomes dédoublés sont tirés vers les pôles de la cellule. |
| 1. Méiose I ou méiose II

Les chromatides soeurs | 1. Méiose I ou méiose II

L’enjambement |
| 1. Méiose I ou méiose II

Il y a 2 cellules prêtes à être divisées avec des chromosomes dédoublés | 1. Méiose I ou méiose II

*Il y a 4 cellules prêtes à être divisées avec des chromatides soeurs.* |
| 1. Méiose I ou méiose II

Chaque chromosome dédoublé se fait tirer vers des pôles opposés de la cellule par les fibres fusoriales. | 1. Méiose I ou/et méiose II

Les fibres fusoriales commencent à se former à partir des centrioles qui sont aux pôles. |
| 1. Méiose I ou méiose II

Chaque chromatide sœur se fait tirer vers des pôles opposés de la cellule par les fibres fusoriales qui se contractent et rapetissent. | 1. Méiose I ou/et méiose II

Une membrane nucléaire se forme autour de chaque ensemble de chromatides soeurs. |
| 1. Méiose I ou méiose II

Il y a 4 cellules filles uniques de formées | 1. Méiose I ou/et méiose II

Les fibres fusoriales disparaissent. |