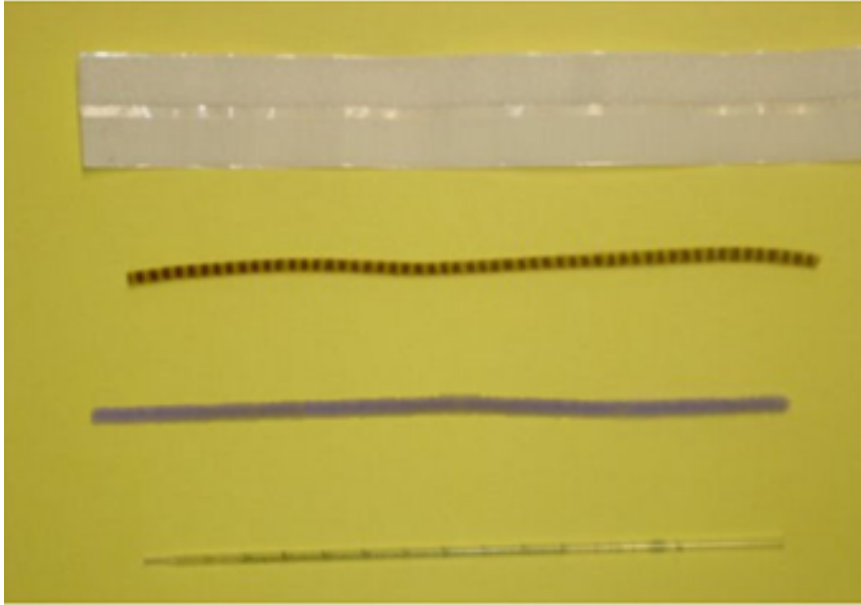


Maquettes de chromosomes en velcro

Matériel :

- Bandes velcro adhésives de 1cm de large
- Chenilles unies et rayées (disponibles en rayon papeterie)
- Pipettes en plastique de 1ml (non graduées)



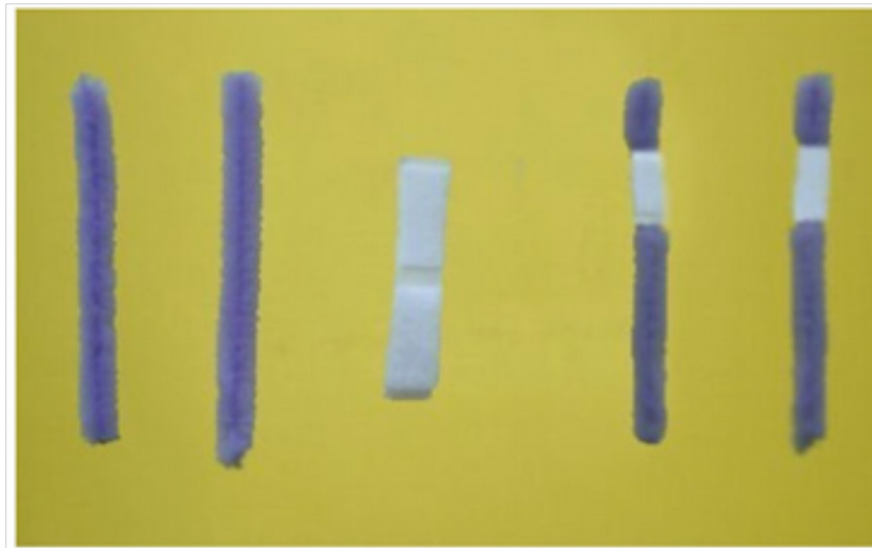
Première utilisation :

Réalisation des chromosomes. (Labo)

Pour une paire de chromosomes : chromosomes homologues de même couleur

Couper les chenilles unies en quatre (=> Quatre chromatides)

Coller ou agraffer le velcro au même endroit (=> Centromère) sur les quatre morceaux de chenille

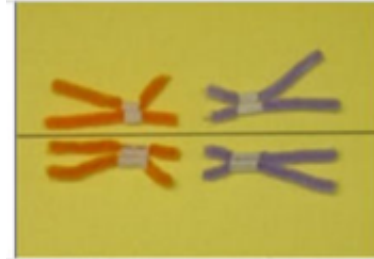


Activités élèves possibles :

[Les chromosomes](#) sont prêts pour être utilisés dans le cadre de la mitose ou de la méiose (déroulement des différentes phases)



Métaphase Mitose



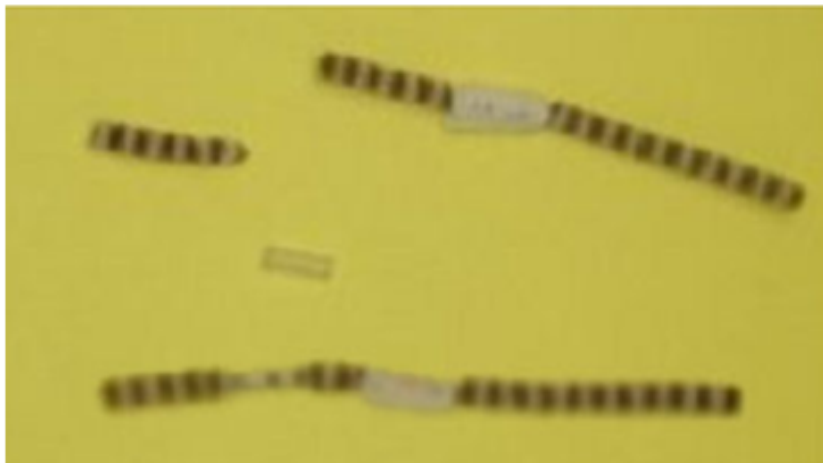
Métaphase 1 Méiose

Deuxième utilisation :

Réalisation des chromosomes (Labo)

Pour une paire de chromosomes homologues utiliser deux chenilles bicolores de couleur dominante identique mais avec des rayures de couleur différente

- Couper les chenilles rayées en quatre (=> Deux chromatides pour deux paires)
- Placer le velcro au même endroit (=> Centromère) sur les quatre morceaux de chenille
- Couper une extrémité de deux chenilles différentes et les réunir à l'aide d'un morceau de pipette



Activités élèves possibles :

[Les chromosomes](#) sont prêts pour être utilisés dans le cadre de la méiose. Brassage inter et intra chromosomique

