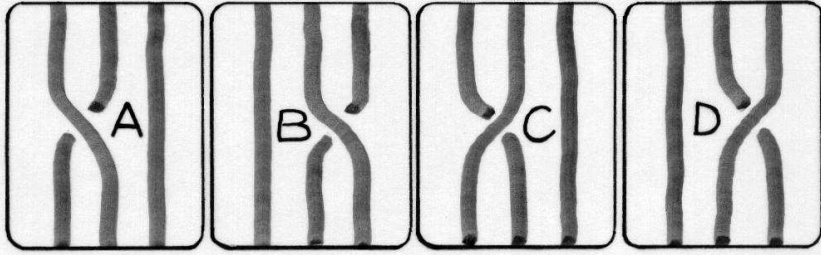


# ABC des tresses

Cindy et Pierrick disposent d'une machine programmable qui permet de réaliser toutes sortes de tresses à trois brins.

Les tresses sont obtenues par succession d'opérations choisies parmi A, B, C, D, les quatre opérations présentées ci-dessous :



Ils ont remarqué que C neutralise A, puisque la suite AC donne trois brins libres parallèles si on les tend.

*Écrire toutes les suites de deux opérations qui se neutralisent.*

Pierrick a tapé au hasard la suite **DDACBAAACDDCABABD** sur le clavier.

*Donner une combinaison de cinq opérations qu'il suffit d'écrire derrière cette suite pour défaire la tresse de Pierrick.*

