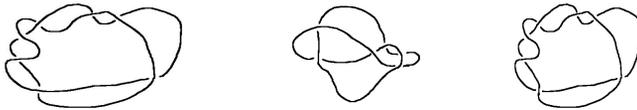
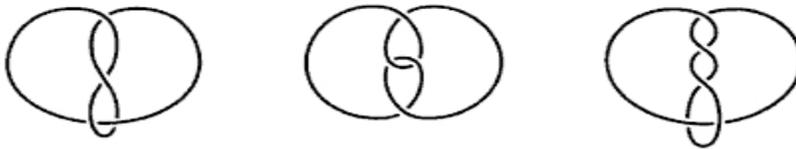


# STAND NOT KNOT

- 1) Faites ces 3 noeuds avec une corde et vérifiez, comme dans le film que l'un n'est pas noué et que les deux autres sont deux diagrammes différents d'un même noeud.



- 2) Combien voyez-vous de noeuds différents parmi les diagrammes suivants ?



- 3) Un noeud dont le diagramme ne comporte qu'un seul croisement n'est pas noué. Qu'en est-il lorsqu'il y a deux croisements ?
- 4) Le dernier diagramme de la première question montre qu'un diagramme compliqué peut représenter un noeud trivial. Montrer qu'un noeud quelconque peut-être représenté par un diagramme avec plus de 1000 croisements.