

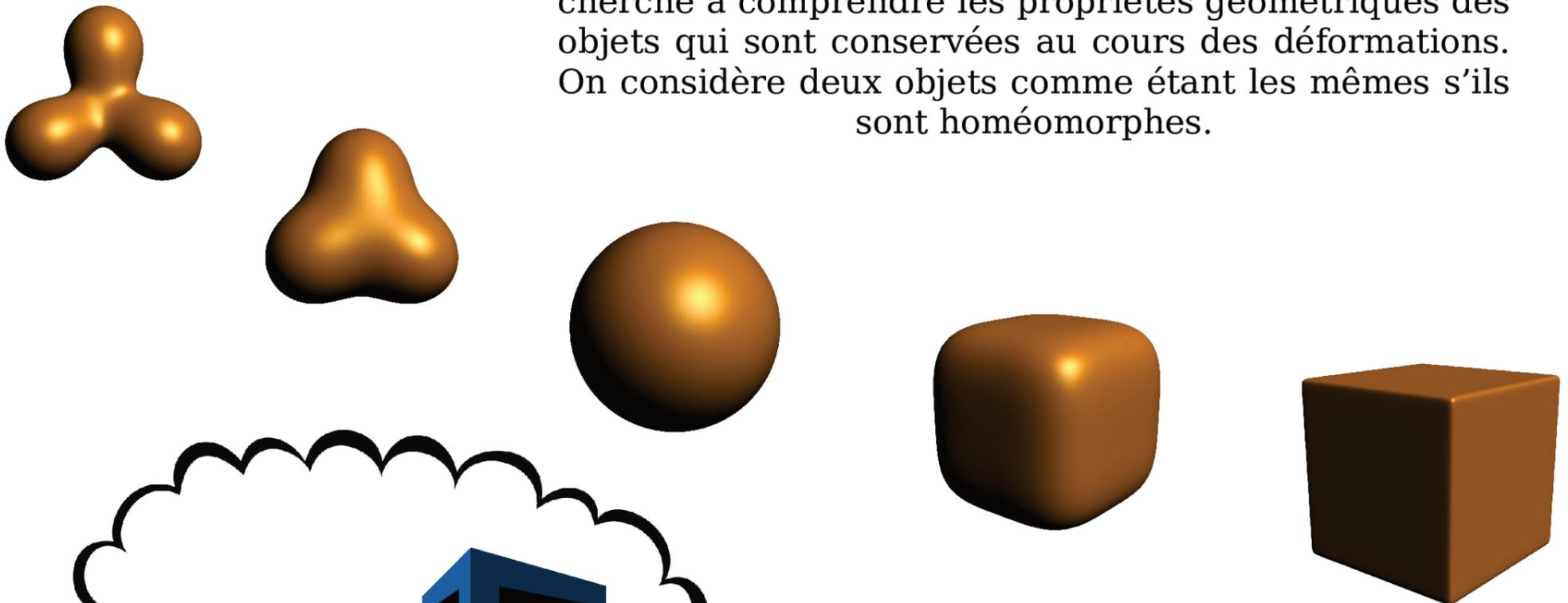
# La géométrie de la pâte à modeler

Deux surfaces sont dites **homeomorphes** si on peut déformer l'une en l'autre sans déchirement ni recollement.

Le contour de la tasse et le tore sont homéomorphes!



La **topologie** est la branche des mathématiques qui cherche à comprendre les propriétés géométriques des objets qui sont conservées au cours des déformations. On considère deux objets comme étant les mêmes s'ils sont homéomorphes.



QUIZ:

Pouvez vous aider notre ami rêveur ? Quelles surfaces sont les mêmes ?

