

## Activité : découverte d'un célèbre théorème

Le clip ( <https://www.youtube.com/watch?v=MaMo2ed6kPO> )

1. De quel théorème parle cette chanson ?
2. Quelles sont les deux configurations dans lesquelles on peut l'utiliser ?
3. Quelles hypothèses doit-on vérifier pour pouvoir appliquer ce fameux théorème ?
4. Que peut-on alors en conclure ?
5. A quoi sert finalement ce fameux théorème et quel « outil » faut-il utiliser pour conclure ?