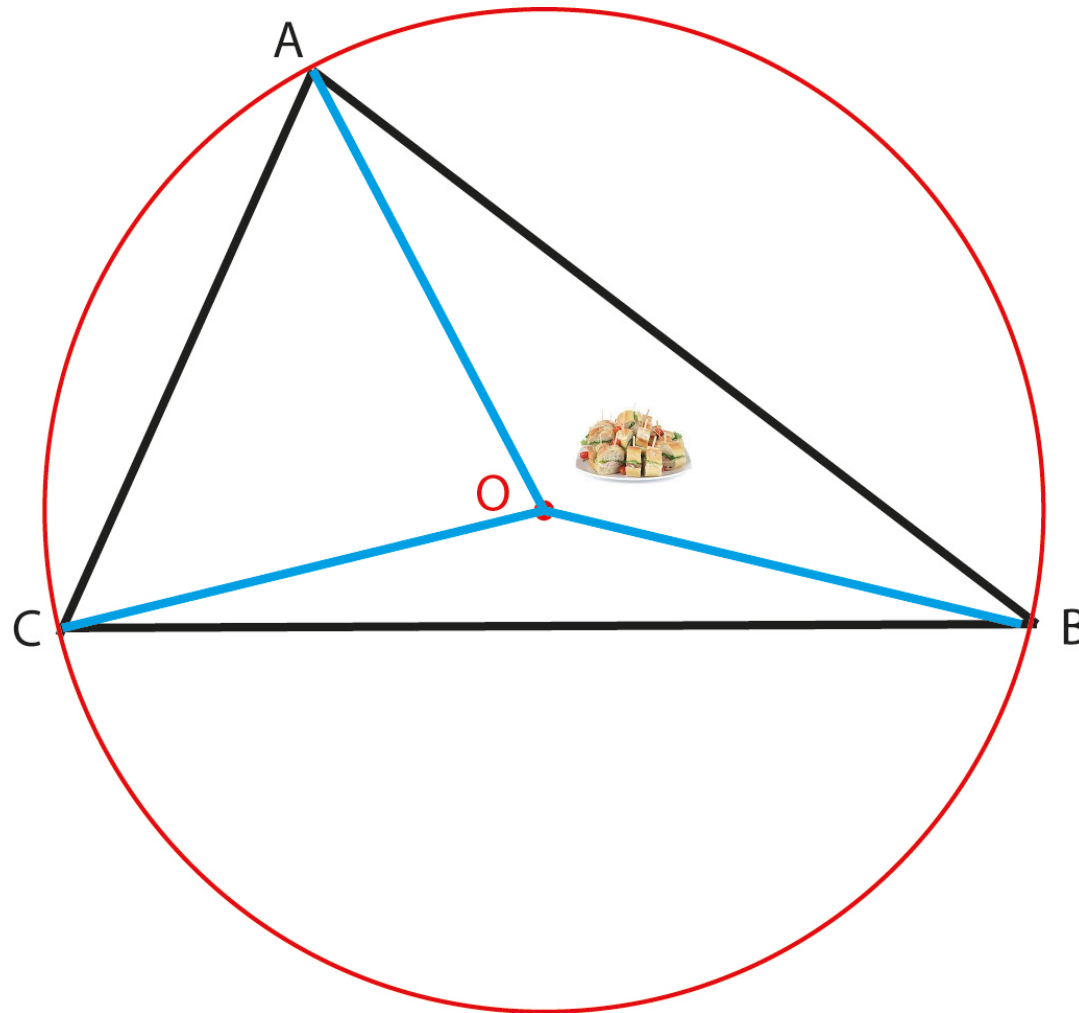




Le problème du cocktail

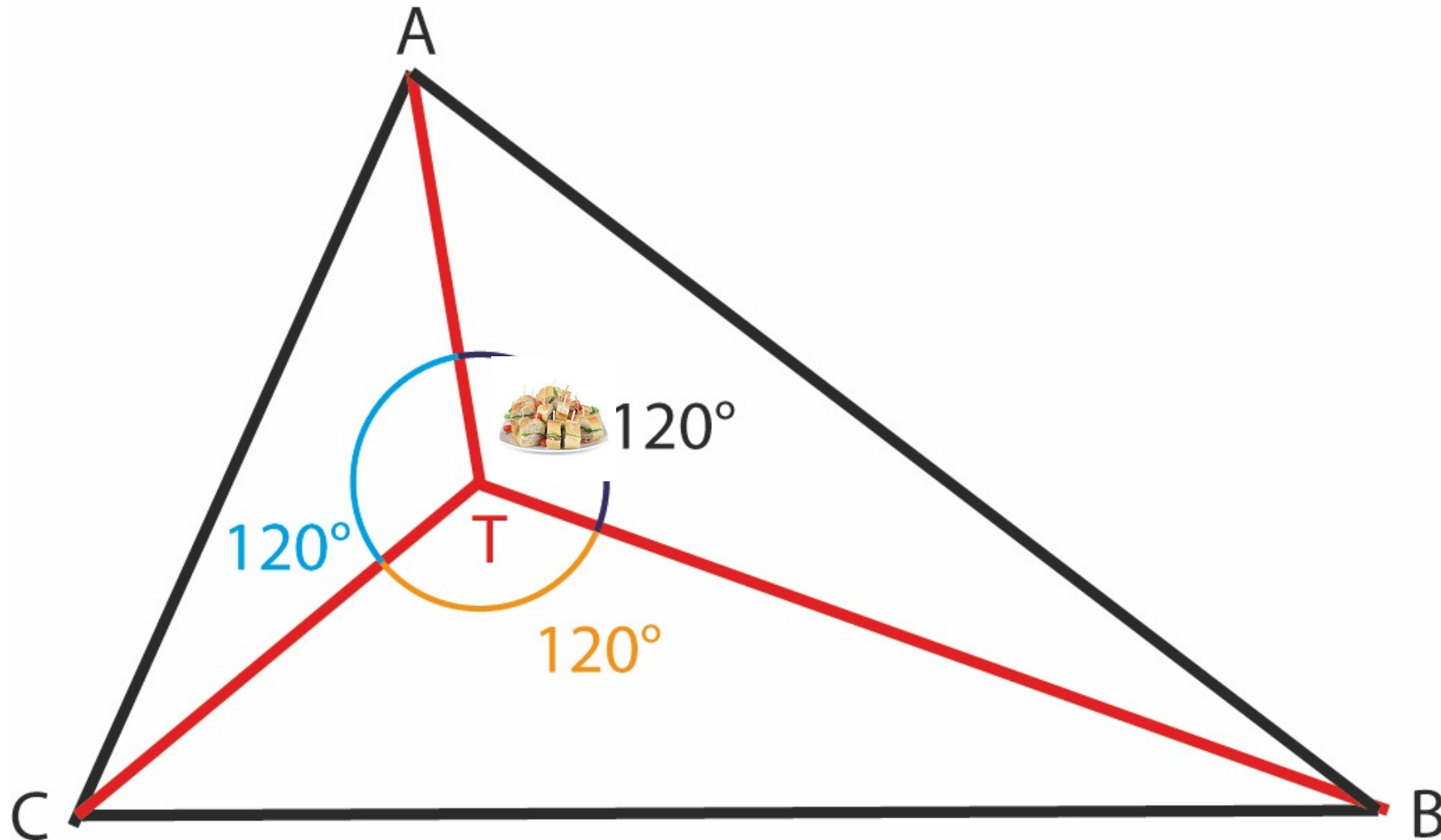
Plateau au centre du cercle circonscrit : égalité

Pb1



La somme des distances aux trois invités est minimale

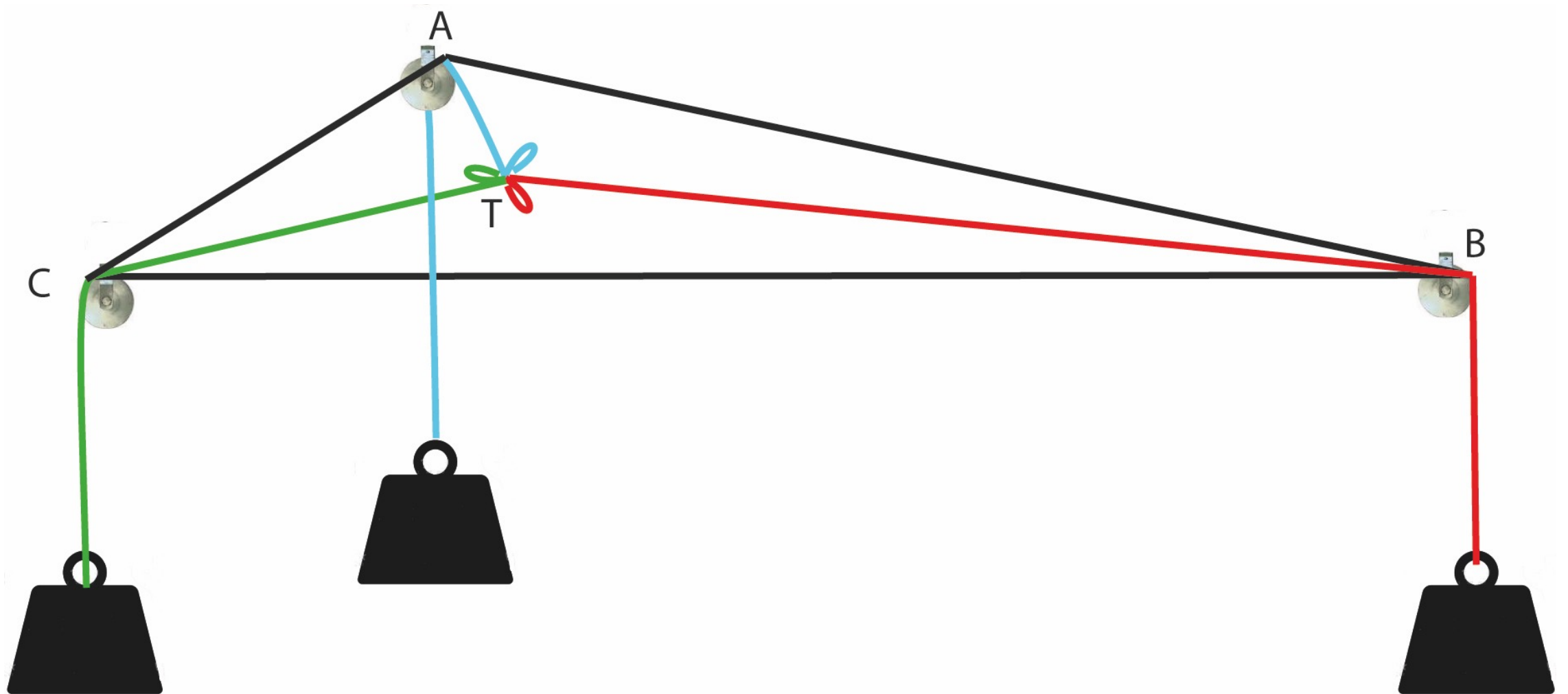
Pb2



L'égalité à un coût !

Solution par Varignon

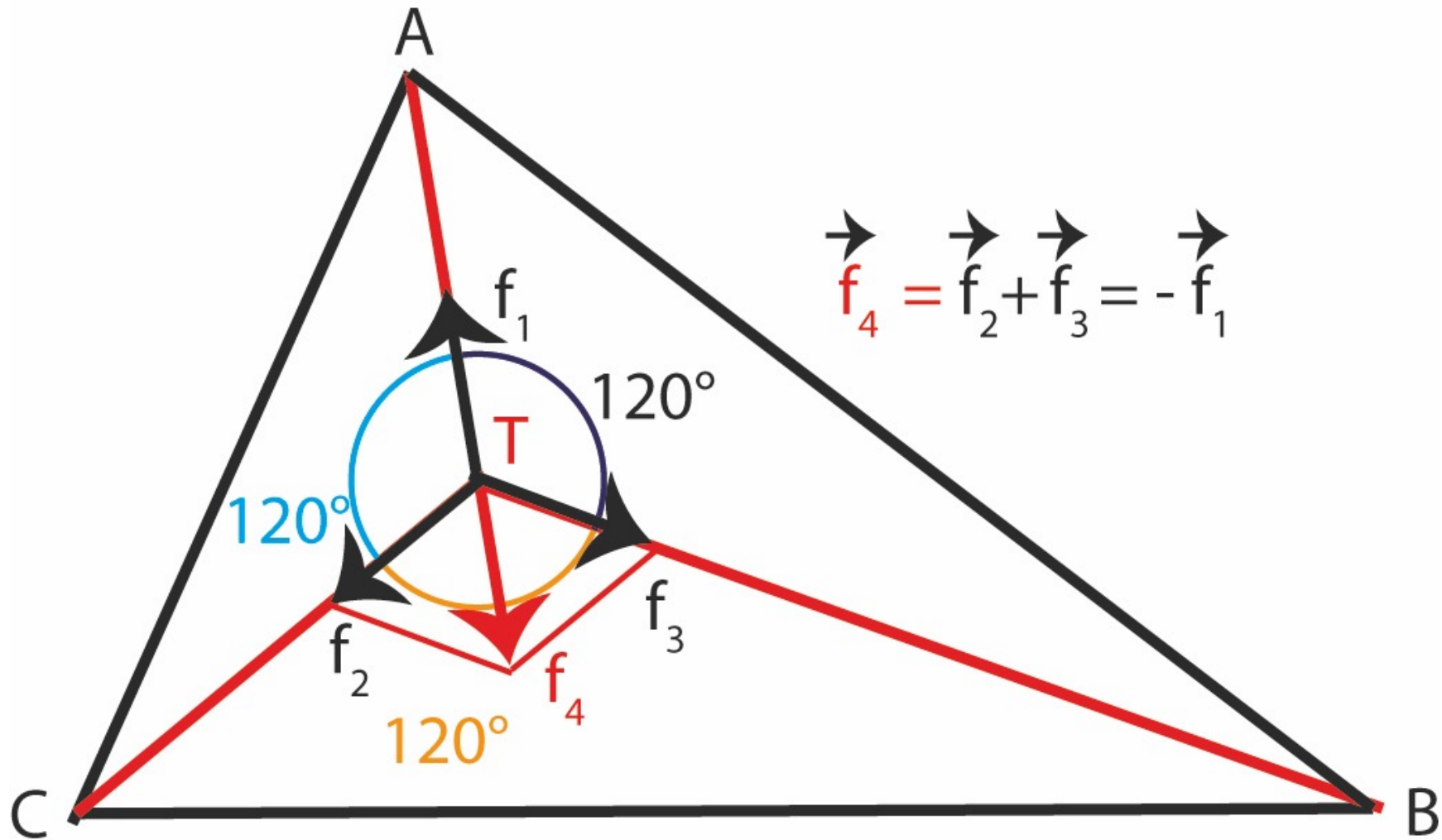
Pb2



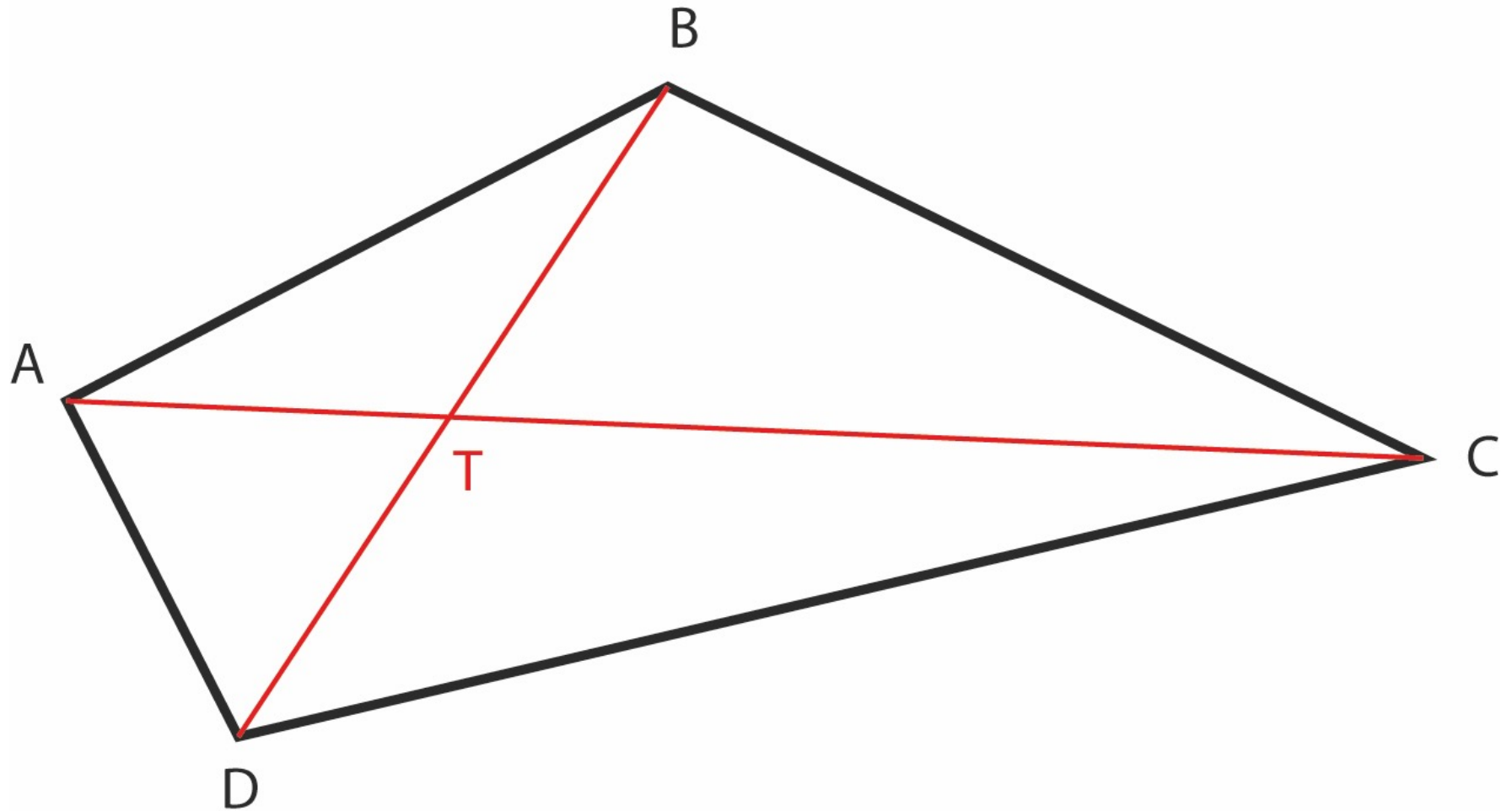
Pierre Varignon (1654-1722)



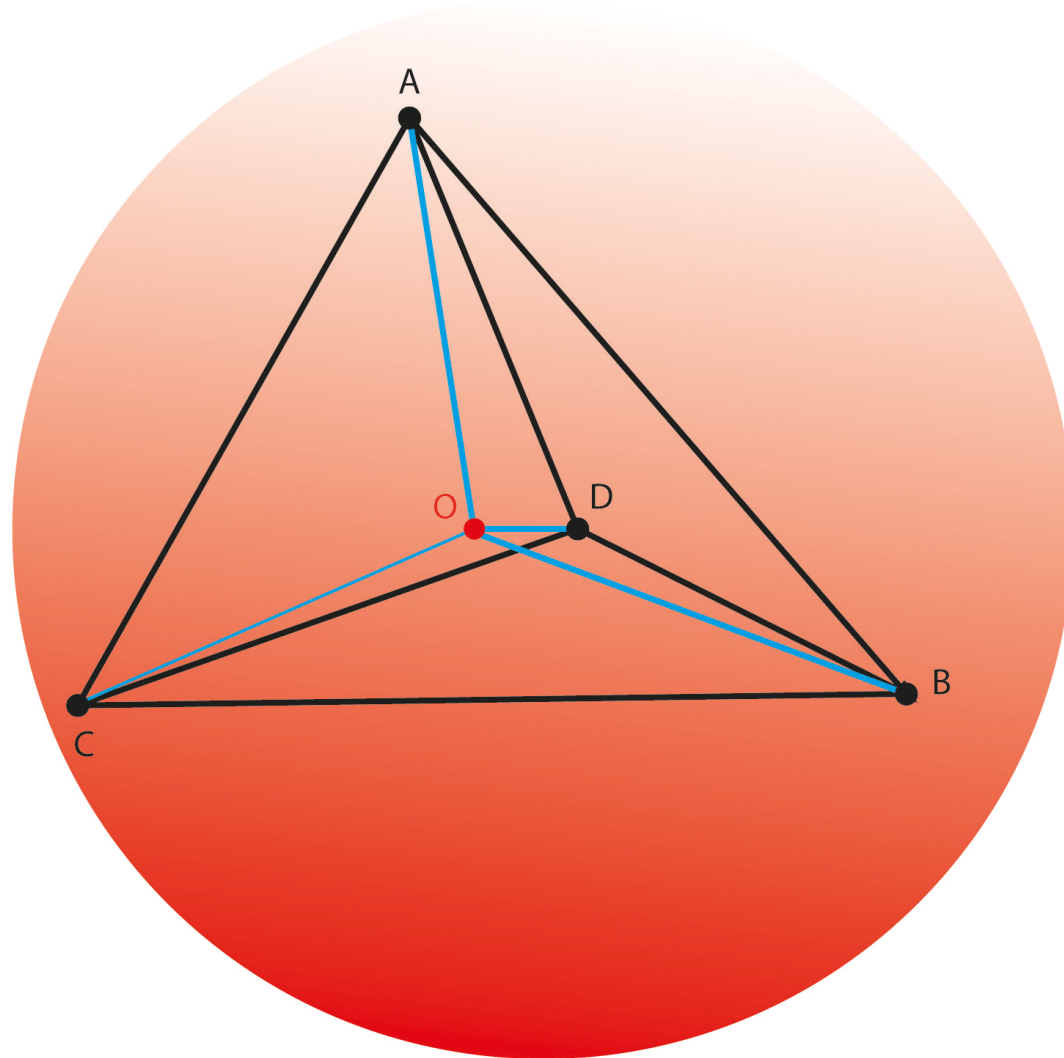
Équilibre des forces selon Varignon



4 invités dans un plan, point minimaliste **Pb2**,
mais pas d'équidistance dans le plan.



Équidistance dans l'espace Pb1



Solution par Varignon **Pb2** ? La solution
mécanique est préférable

