

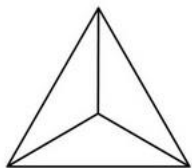
► Maths et Danse

Des solides de Platon à la kinésphère

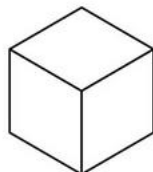


Voici les cinq solides de Platon

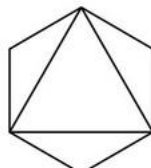
TETRAEDRE



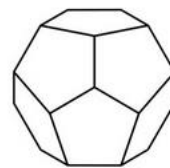
CUBE



OCTAEDRE



DODECAEDRE

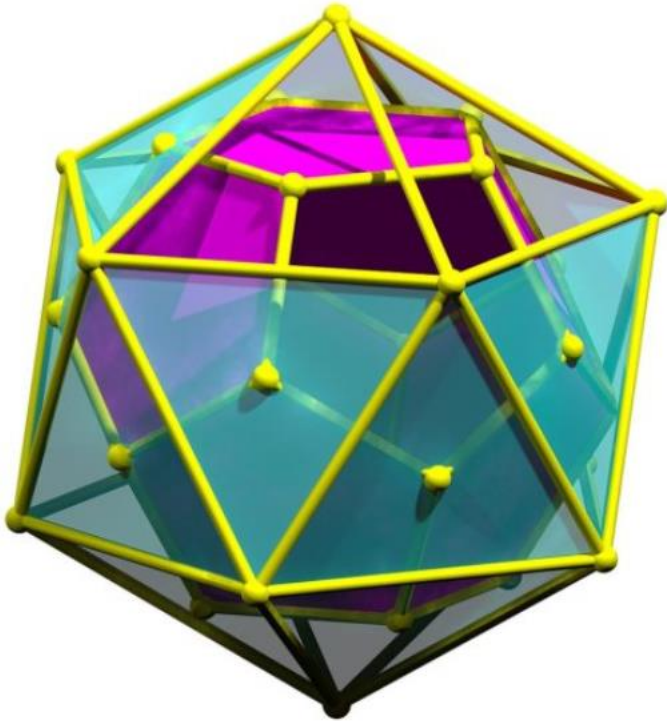


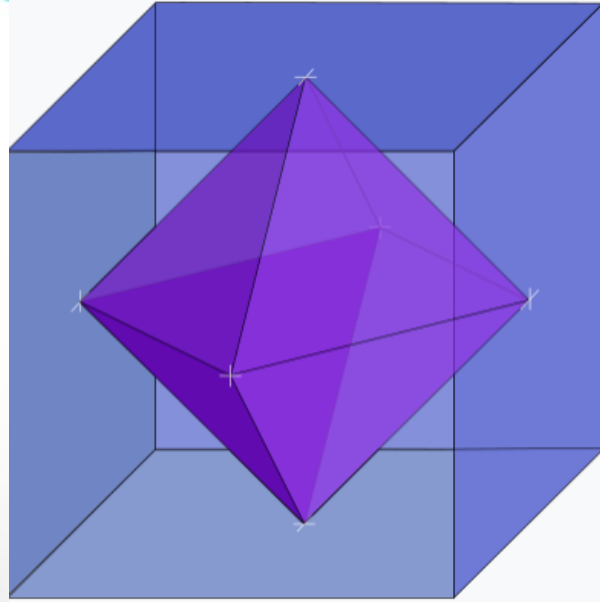
ICOSAEDRE



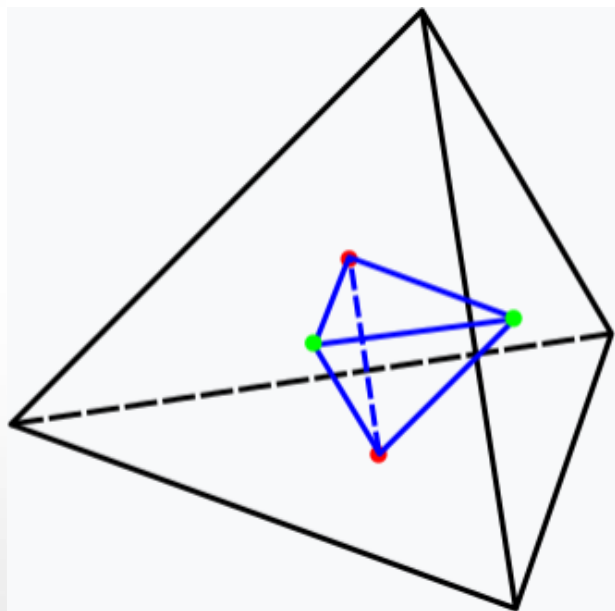


▶ Le dodécaèdre et l'icosaèdre sont duaux l'un de l'autre : en reliant les centres des faces de l'icosaèdre, on obtient de dodécaèdre et inversement

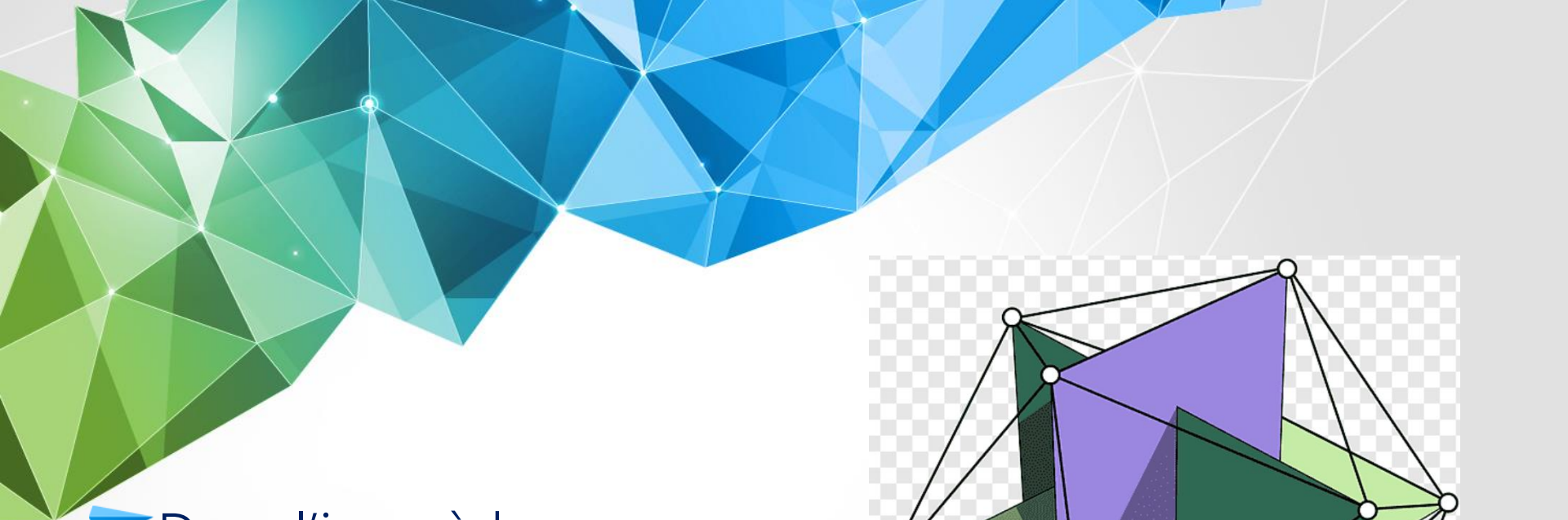




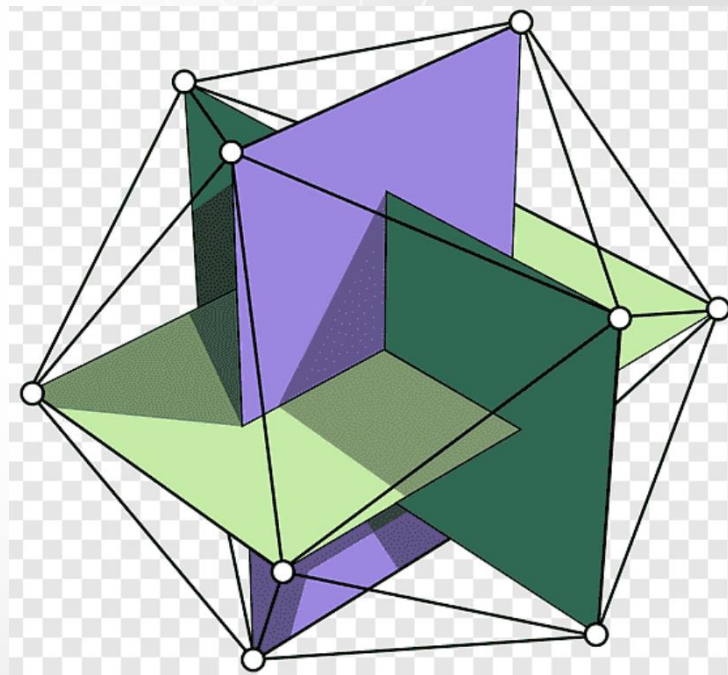
▶ De même, le cube et l'octaèdre sont duaux l'un de l'autre .



▶ Le tétraèdre est son propre dual



▶ Dans l'icosaèdre, nous avons trois plans perpendiculaires, dans trois directions



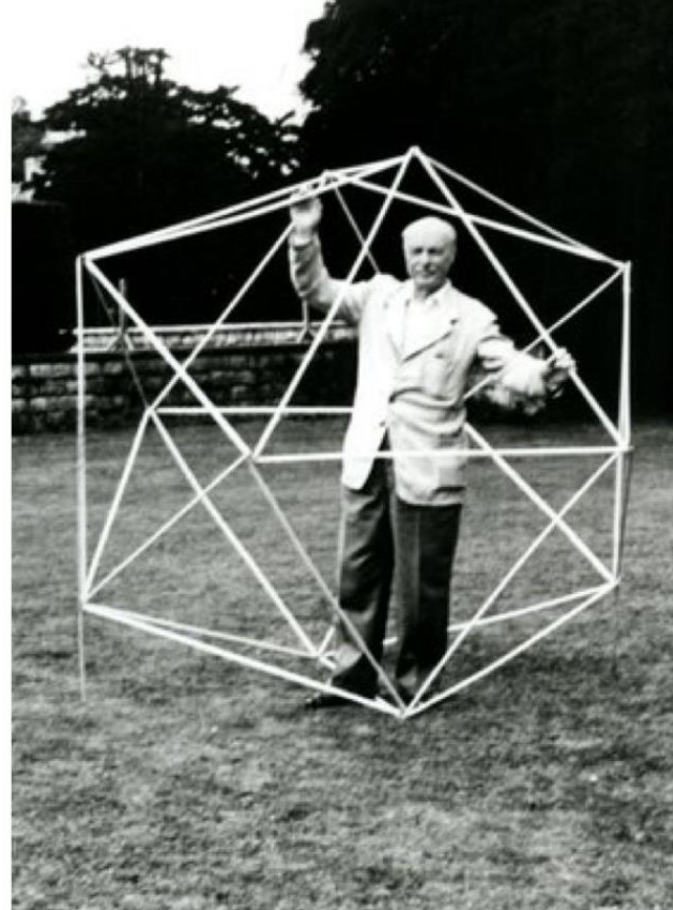
Des maths à la danse ...

Rudolf Laban danseur, chorégraphe et chercheur hongrois (1879-1958)

DANSE DE L'ICOSAÈDRE



RUDOLF VON LABAN DANS UN ICOSAÈDRE EN 1955

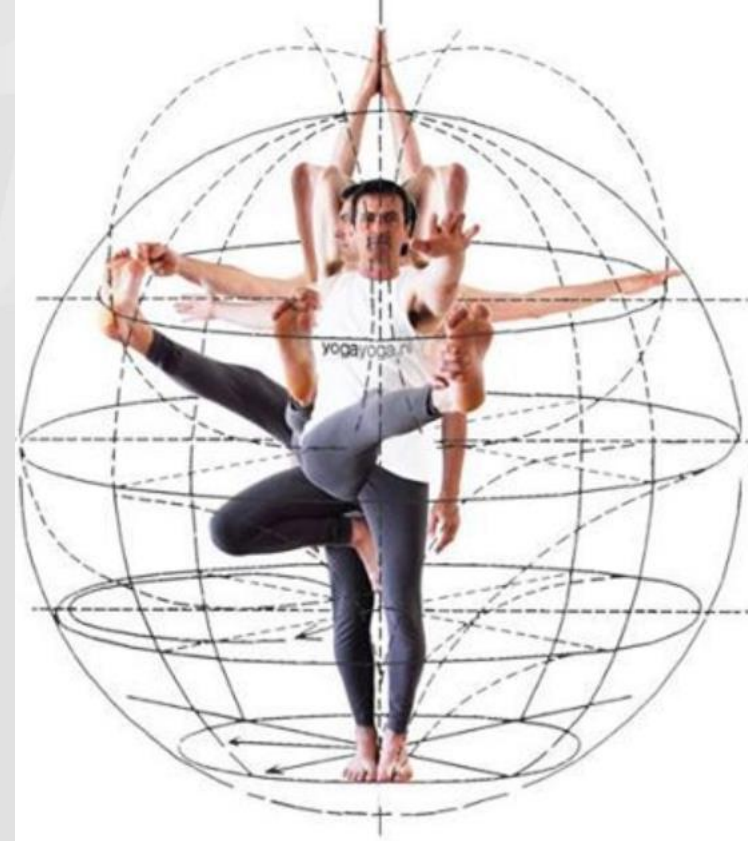


Des maths à la danse ...

La kinésphère

<https://youtu.be/XwWed9kfcJA?si=X3AiRXjJVI1oZQhB>

<https://www.youtube.com/watch?v=ipldUYZ1v-l>



Des maths à la danse ...

La kinésphère 8.0 : Rachel Martin danseuse aérienne

<https://youtube.com/watch?v=HhCLSdaI0kk&feature=shared>

