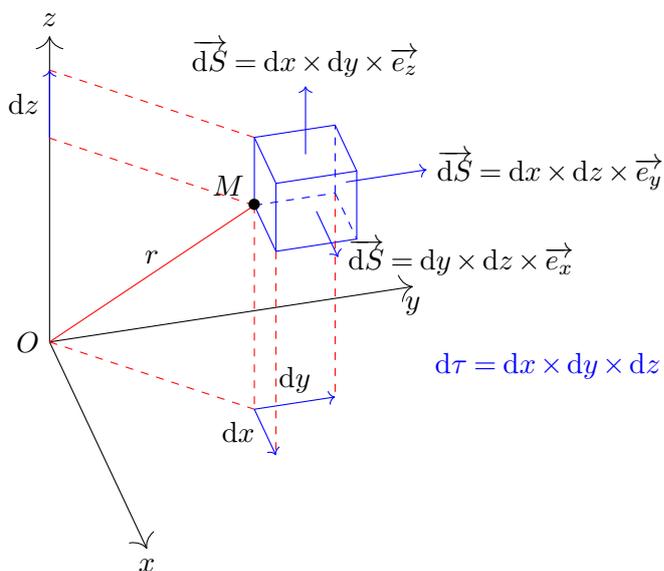


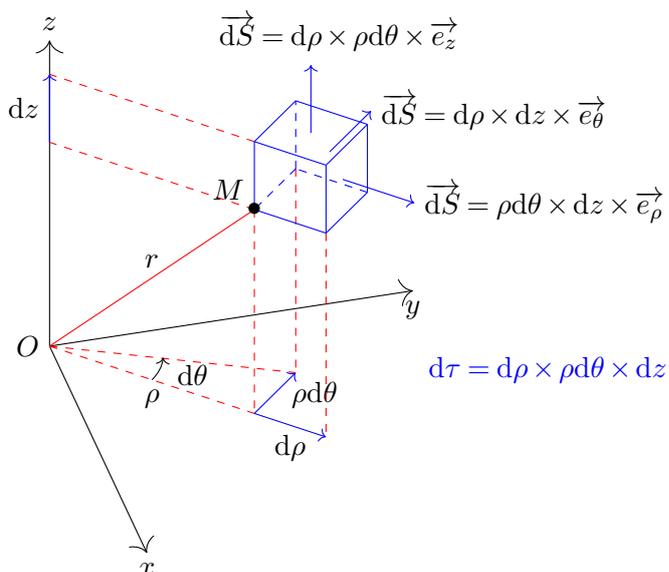
Fiche méthode 5 - Systèmes de coordonnées

Sur cette fiche sont présentés les systèmes de coordonnées cartésiennes, cylindriques et sphériques. Un point M est représenté avec ces trois coordonnées de position ainsi que les trois éléments de surfaces orientées infinitésimales $d\vec{S}$ et l'élément de volume infinitésimal $d\tau$ associés à un déplacement infinitésimal $d\vec{OM}$.

I. Système de coordonnées cartésiennes



II. Système de coordonnées cylindriques



III. Système de coordonnées sphériques

