

Orientation (L')

Titre(s): Orientation (L') [[périodique]]

Ensemble : Tangente 206

Editeur, producteur : 01/07/22

Description matérielle : pp.31-41

ISSN : 0987-0806

Note sur la description matérielle : 11

Résumé ou extrait : La notion d'orientation permet de décupler la puissance et les applications de la géométrie. Comment s'orienter sur une droite, sur un plan, dans l'espace ? Pourquoi certains objets, comme la fameuse bande de Mœbius, sont dits non orientables ? Pourquoi les aiguilles des horloges tournent dans un sens et pas dans l'autre ? Tous les choix d'orientation ne sont pas arbitraires et, comme souvent dans l'histoire des sciences, il a fallu plusieurs décennies pour passer de l'intuition à la rigueur sur ces questions. Si vous vous sentez un peu perdus, vous devriez vous y retrouver dans les pages qui suivent... Sommaire. De l'intuition à la rigueur. Dans le sens des aiguilles d'une montre. La mathématique, conseillère d'orientation. L'incontournable bande de Mœbius en art. Vecteurs polaires et vecteurs axiaux.

Sujet - Nom commun : Analyse vectorielle

Surfaces

Orientation

Géométrie