Le calcul, l'imprévu

Titre(s) : Le calcul, l'imprévu : les figures du temps, de Kepler à Thom

Auteur(s) : Ekeland, Ivar (1944-....)

Editeur, producteur : Paris : Seuil, DL 1987

Description matérielle : 1 vol. (165 p.) : fig., ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm

Collection : Points. Sciences 53 0337-8160

ISBN : 978-2-02-009557-2

Appartient à la collection : Points. Sciences 53 0337-8160

Classification décimale Dewey : 529

Note(s) : Bibliogr. p. [167]

Note sur le contenu : 1. La musique des sphères. - 2. Le cristal brisé. - 3. Le retour de la géométrie. - 4. Fin et commencement

Résumé ou extrait : La description scientifique du temps et du changement a connu récemment des progrès spectaculaires. En rupture avec le déterminisme classique, ces idées nouvelles modifient déjà notre pratique de la science et notre conception du savoir. Elles bouleversent les frontières du calculable et de l'imprévisible, du déterminé et de l'aléatoire, de l'ordre et du désordre. Ces nouvelles conceptions se résument en quelques images frappantes : le chat d'Arnold, le fer à cheval de Smale, la fronce de Thom

Sujet(s) : Temps Mesures
Dynamique différentiable
Catastrophes, Théorie des
Mécanique céleste Histoire

Sujet - Nom commun : Astronomie et sciences connexes