La géométrie

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : La géométrie [Texte imprimé] / Descartes ; [textes choisis, présentés et commentés par André Deledicq]

Auteur(s) : Descartes, René (1596-1650)

Autre(s) responsabilité(s) : Deledicq, André (1943-....) (Éditeur scientifique)

Editeur, producteur : Paris : ACL-les Éditions Kangourou, cop. 2009
(14-Condé-sur-Noireau; Impr. Corlet)

Description matérielle : 64 p.

Collection : Les classiques kangourou 1

ISBN : 978-2-87694-161-8

EAN : 9782876941618

Appartient à la collection : Les Classiques Kangourou 2428-2839 2009

Titre conventionnel : [Discours de la méthode. français. Extrait. 2009]

Classification décimale Dewey : 516.009 032 23

Résumé ou extrait : « Je pense donc je suis » ! Voilà sûrement les mots les plus connus de René Descartes. Nombreux sont ceux qui ont lu (ou qui liront) son célèbre Discours de la méthode en cours de philosophie. On sait moins que cette oeuvre incontournable, éditée pour la première fois en 1637, était suivie de trois Essais dans lesquels l'auteur mettait en oeuvre ses préceptes : la Dioptrique, les Météores et surtout, la Géométrie. C'est à ce dernier texte qu'est consacré le premier tome des « classiques du Kangourou ». Quelques extraits particulièrement significatifs ont été choisis pour cette édition. Ils sont présentés dans leur version originale, ou dans un français modernisé pour en faciliter la compréhension, puis commentés d'un point de vue mathématique, philosophique et historique. On redécouvre ainsi avec émotion des moments clés de l'histoire des sciences comme l'introduction des coordonnées (cartésiennes !) permettant de lier de façon irréversible la géométrie et le calcul algébrique ou encore la détermination de tangentes à certaines courbes, quelques décennies avant les travaux d'analyse de Newton et Leibniz. En plus de ces extraits commentés, ce petit classique Kangourou comprend un bref aperçu historique de l'oeuvre et de son auteur et des extraits remarquables des autres Essais dont un joli passage sur les arcs-en-ciel...

Sujet(s) : Géométrie

Sujet - Nom commun : Géométrie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages avant 1800