

Nouveaux élémens de géométrie contenant Outre un ordre tout nouveau et de nouvelles démonstrations les plus communes, de nouveaux moyens de faire voir quelles lignes sont incommensurables,

Titre(s) : Nouveaux élémens de géométrie contenant Outre un ordre tout nouveau et de nouvelles démonstrations les plus communes, de nouveaux moyens de faire voir quelles lignes sont incommensurables, : de nouvelles mesures des angles dont on ne s'était point encore avisé, et de nouvelles manières de trouver et de démontrer la proportion des lignes

Auteur(s) : Arnauld, Antoine, dit le Grand Ne pas confondre avec son père : Arnauld, Antoine (1560-1619), avocat au Parlement de Paris Ne pas confondre avec son neveu : Arnauld, Antoine (1616-1698), dit l'abbé Arnauld Naissance : 1612-02-06, Paris Mort : 1694-08-08, Bruxelles (1612-1694)

Autre(s) auteur(s) : Pascal, Blaise, Louis Montalte (1623-1662)

Autre(s) responsabilité(s) : Collège royal de la Société de Jesus à La Flèche Collegii regii flexiensis soc. Jes. (1604-1762) - Ancien possesseur

Editeur, producteur : Paris : Charles Savreux, 1667

Description matérielle : [XXIV-] 340 p. : [4] pl. grav. h.-t. ; in 4 ?

Classification décimale Dewey : XVII ème siècle

Note(s) : Collegii regii flexiensis soc. Jes.

Note sur le contenu : "36".- Marque ms. "Beaubourg" sur la p.d.t.

Résumé ou extrait : DSB., I, p. 291. Edition originale. Cet ouvrage contient la solution donnée par Pascal au problème des carrés magiques. A fonction pédagogique, ces Nouveaux Elémens se caractérisent par un exposé clair et précis de la géométrie d'Euclide, dont les théorèmes sont présentés dans un ordre nouveau, à la lumière des auteurs contemporains, et sous l'influence de Pascal. Ce dernier, grand ami d'Arnauld, avait publié ses Lettres Provinciales pour le défendre d'une accusation d'hérésie. Le problème relatif aux carrés magiques, très en honneur au XVIIe siècle et résolu par Fermat et Pascal, consistait à disposer en carré les n premiers nombres entiers de telle sorte que la somme des chiffres contenus dans chaque rangée verticale, horizontale ou diagonale soit toujours la même. Les recherches de Pascal sur ce sujet ne nous sont pas parvenues directement, mais il en donna le résultat à son ami Arnauld, qui les publia en appendice à sa Géométrie.

Sujet(s) : I384

Sujet - Nom commun : I Mathématiques