

**Extrait d'une lettre de Descartes à
Mersenne, du 8 octobre 1629**

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 3
(1864), p. 222

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1864_2_3_222_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1864, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

EXTRAIT D'UNE LETTRE DE DESCARTES A MERSENNE,

DU 8 OCTOBRE 1629.

COUSIN, t. VI, p. 56.

« De diviser les cercles en 27 et 29, cela se peut mécaniquement, mais non point géométriquement; il est vrai qu'il se peut en 27, par le moyen d'un cylindre, encore que peu de gens en puissent trouver le moyen, mais non pas en 29, et si l'on m'en veut envoyer la démonstration, j'ose vous promettre de faire voir que cela n'est pas exact. »

Quelle peut être cette division du cercle en 27 parties par le moyen d'un cylindre? S'agit-il de figures décrites à l'aide d'un compas sur une surface cylindrique?
