

DIAMÈTRE

(export du DFSM au 15/07/2025 à 22:35)

[1] DIAMÈTRE Astronomie - Astronomie

nom masc.

Étymologie FEW III, 66b : diametrus

Définition

Mesure de la droite qui passe fictivement par le centre d'une sphère, notamment de la Terre, ou du monde.

Citations

- Li sextils regarz fu seüs par la quantité del diametre del cercle et par la quantité desostels de Venus, combien il estoient loing des ostels del Soleil.
Anon., *Introductoire d'astronomie, ca 1260, LXIX, 26, p. 73.*
- Li dyametes de le Terre a 6500 milles.
Anon. [Léopold d'Autriche], *Compilation de le science des estoilles, ca 1300, 69.*
- Et chascune droite ligne qui passe au travers de la Terre, ou de quelconques espere ou cercle parmi le centre de cele espere ou de ce cercle, est appelé dyametre de celle chose, et la moitié du dyametre qui part du centre est appelee semidyametre.
Nicole Oresme, *Traité de l'espere, ca 1365, ms. Oxford, Saint John's College 164, fol. 2r.*
- Un ange quelcun ne peut pas de sa vertu former tel corps de quelcun figure, car une porcion de aer de la quantité d'un pey en touz senz, il ne la pourroit tant estendre que elle fust aussi longue comme est le dyametre de tout le monde, car l'ange ne pourroit percier le ciel ne la matiere ne se pourroit tant estendre.
Nicole Oresme, *Livre du ciel et du monde, 1377, II, 2, p. 290.*
- Et pour ce que il [.ii. poles] sont immobiles, la ligne qui est ymaginee de l'un pole a l'aute par le centre du monde est appelle en especial le dyametre du monde ou l'essel du ciel et est la plus notable difference, et pour ce est elle la longueur ou longitude du ciel.
Nicole Oresme, *Livre du ciel et du monde, 1377, II, 6, p. 325-326.*

[2] **DIAMÈTRE (Diversité du diamètre du bref cercle) Astronomie** **- Astronomie**

nom masc.

Étymologie FEW III, 66b : *diametrus*

Définition

Position de la Lune où le centre de l'épicycle est à l'auge* et à l'opposé de l'auge*.

Notes

- Glose

Trad. du lat. *Diversitas diametri circuli brevis*. Ces cas appliqués à la lune sont expliqués par la théorie des planètes selon Ptolémée.

Citations

- Li breves cercles de le Lune u li diversités dou dyametre du brief cierge est li difference entre les equacions de l'argument.
Anon. [Léopold d'Autriche], *Compilation de le science des estoilles, ca 1300, 78.*

[3] **DIAMÈTRE** Géométrie - Géométrie

nom masc.

Etymologie FEW III, 66b : diametrus

Définition

Ligne droite passant par le centre d'un cercle.

Citations

- Se tu veus trover le dyametre du cercle escrit en l'ortogone. Se tu assambles le livel a se basse et soustrais le fause ligne de cele somme, la remanance fera le dyametre du cercle.
Anon. [Anon.], *Pratike de geometrie, 3e quart du XIIIe s., p. 481.*
- Le mouvement qui est en circuite a aucunement opposite selonc la ligne de dyametre, mais tout ensemble il n'a point de contraire.
Nicole Oresme, *Livre du ciel et du monde, 1377, I, 18, p. 142.*
- Dyametre c'est une ligne droicte passant par le centre, divisant le cercle en deux parties egales.
Nicolas Chuquet, *Géométrie, 1484, I, 104.*

[4] **DIAMÈTRE** Géométrie - Géométrie

nom masc.

Étymologie FEW III, 66b : diametrus

Définition

Diagonale d'une figure géométrique de plusieurs côtés.

Citations

- Il est ung quadrangle non orthogone duquel chascune de ses quatre faces est 6 et est celui quadrangle .f.g.k.p., et .g.sont 6 ; assavoir moult de quant est l'aultre dyametre .f.k
Nicolas Chuquet, *Géométrie*, 1484, p. 246.