

$$a^2 + b^2 = c^2$$

*54·43. $\vdash \therefore \alpha, \beta \in 1. \supset : \alpha \cap \beta = \Lambda. \equiv . \alpha \cup \beta \in 2$

Dem.

$\vdash . *54\cdot26. \supset \vdash \therefore \alpha = \iota'x. \beta = \iota'y. \supset : \alpha \cup \beta \in 2. \equiv . x \neq y.$

[*51·231] $\equiv . \iota'x \cap \iota'y = \Lambda.$

[*13·12] $\equiv . \alpha \cap \beta = \Lambda$ (1)

$\vdash . (1). *11\cdot11\cdot35. \supset$

$\vdash \therefore (\exists x, y). \alpha = \iota'x. \beta = \iota'y. \supset : \alpha \cup \beta \in 2. \equiv . \alpha \cap \beta = \Lambda$ (2)

$\vdash . (2). *11\cdot54. *52\cdot1. \supset \vdash . \text{Prop}$

From this proposition it will follow, when arithmetical addition has been defined, that $1 + 1 = 2$.

ÉLÉMENTS
DE
GÉOMÉTRIE
D'EUCLIDE.

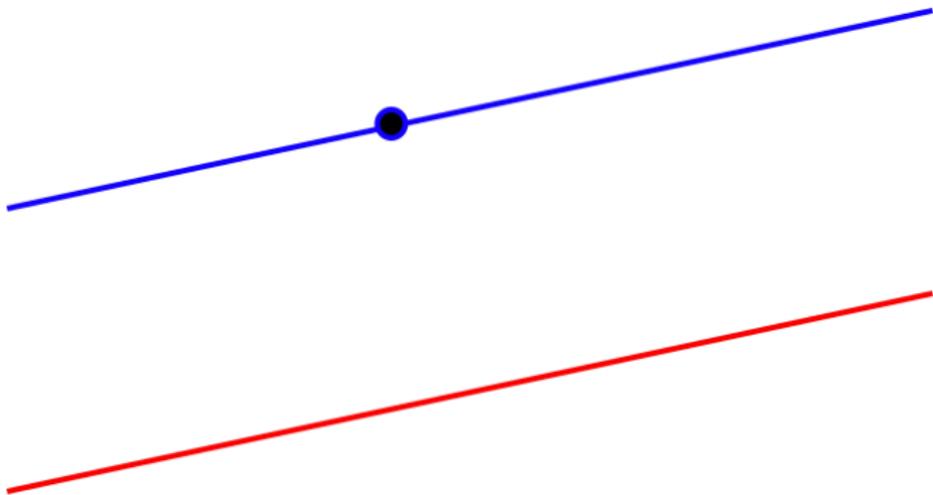
LIVRE PREMIER.

DÉFINITIONS.

1. LE point est ce qui n'a aucune partie.
2. La ligne est une longueur sans largeur.
3. Les extrémités d'une ligne sont des points.
4. La ligne droite est celle qui est toute également interposée entre ses points (1).
5. Une superficie est ce qui a longueur et largeur seulement.

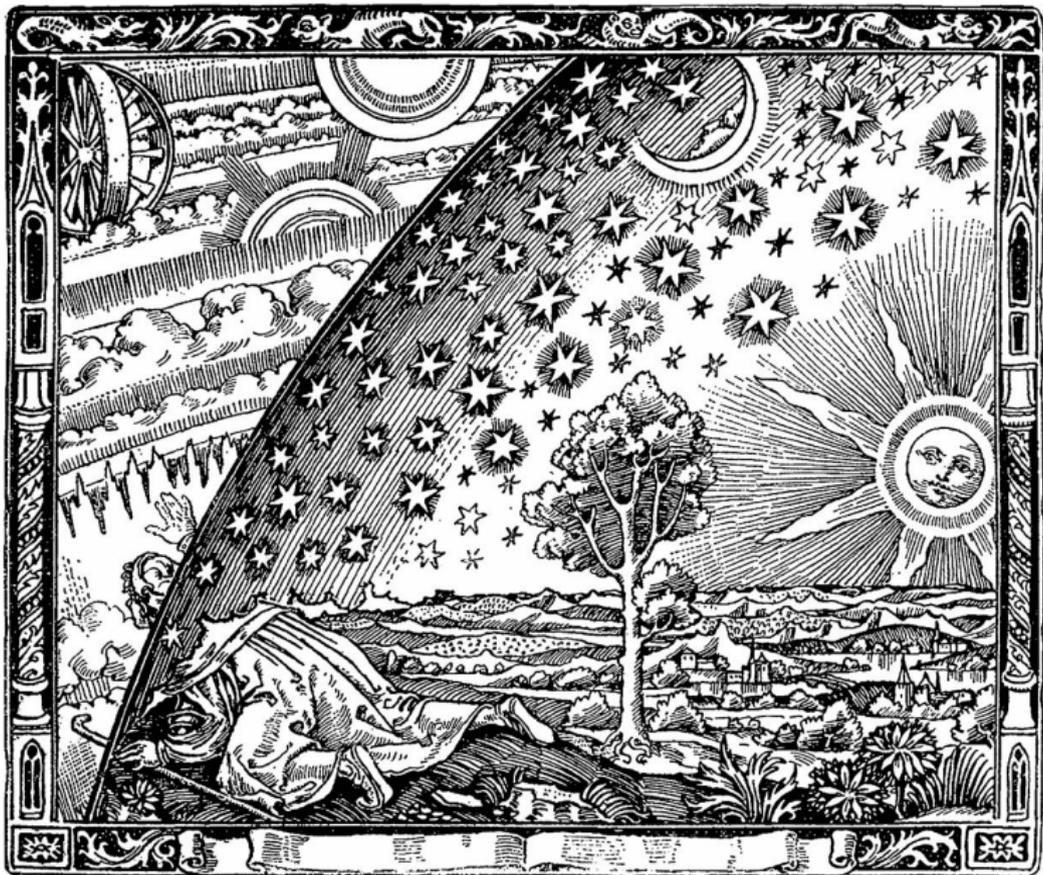
(1) Dans la suite nous dirons une droite au lieu de dire une ligne droite.





« Même Dieu, bien qu'il soit tout puissant et qu'il jouisse d'une liberté infinie, n'aurait rien pu créer qui aurait contredit la logique d'Aristote ou la géométrie d'Euclide. »

Maimonide (1196)

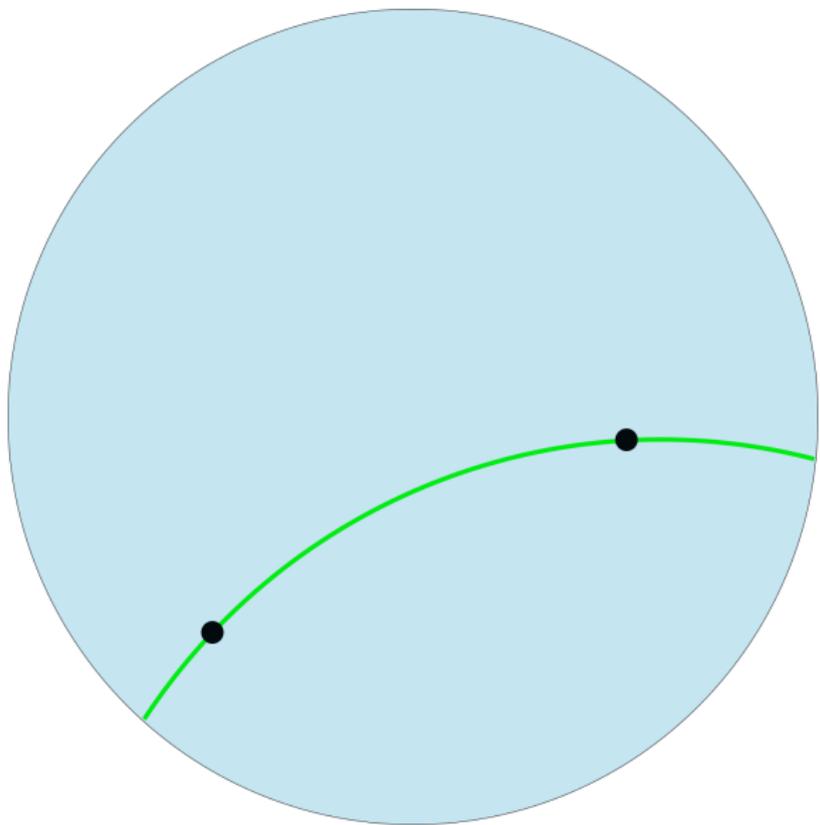


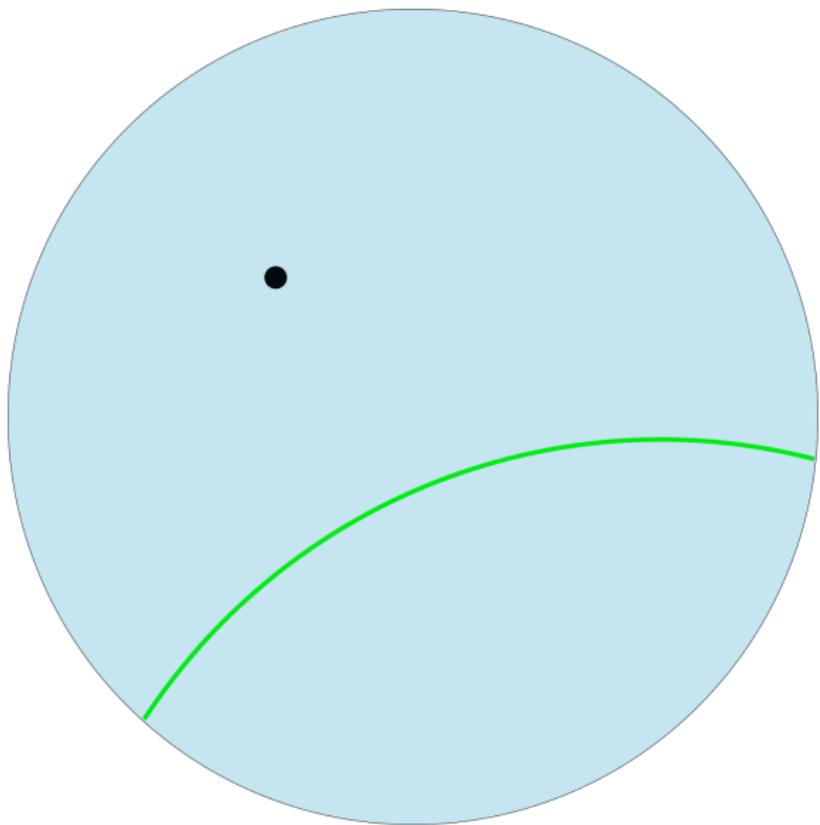


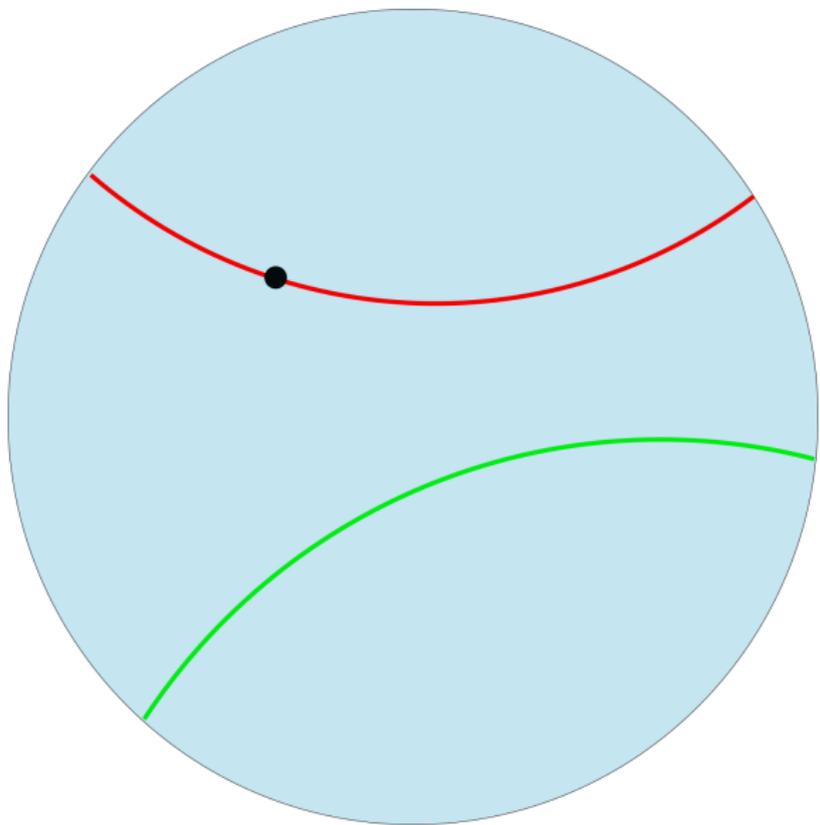
Janós Bolyai

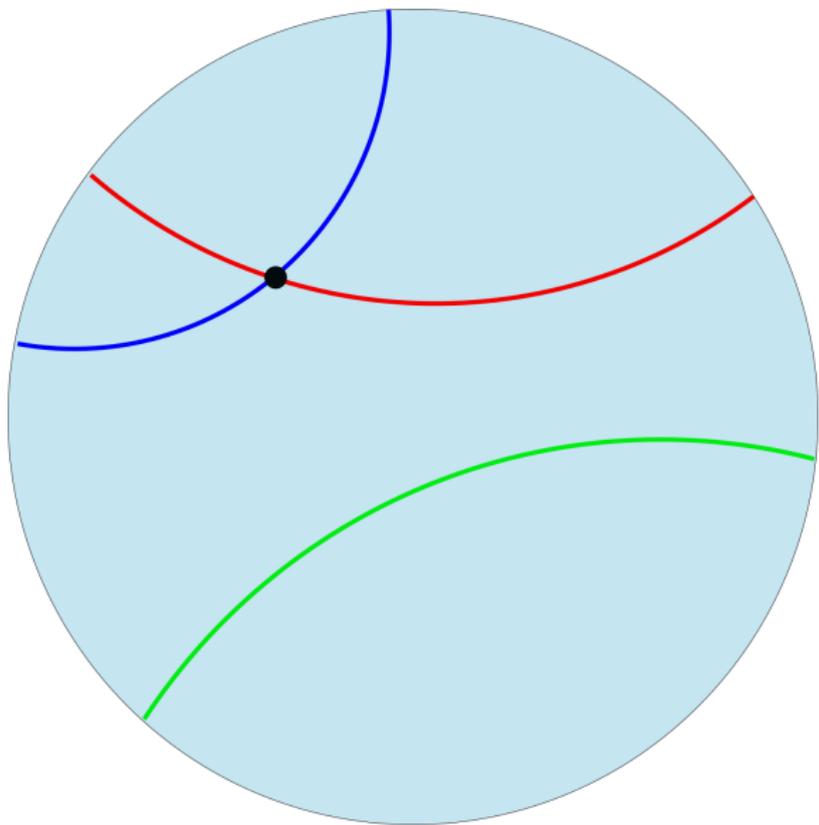
« A partir du néant, j'ai créé un nouveau monde. »











« Une géométrie ne peut pas être plus vraie qu'une autre ; elle peut seulement être plus commode ».

Henri Poincaré (1902)

« La libération du carcan de l'espace et du temps est une aspiration du poète et du mystique, mais ce sont les mathématiciens qui l'ont réalisée. ».

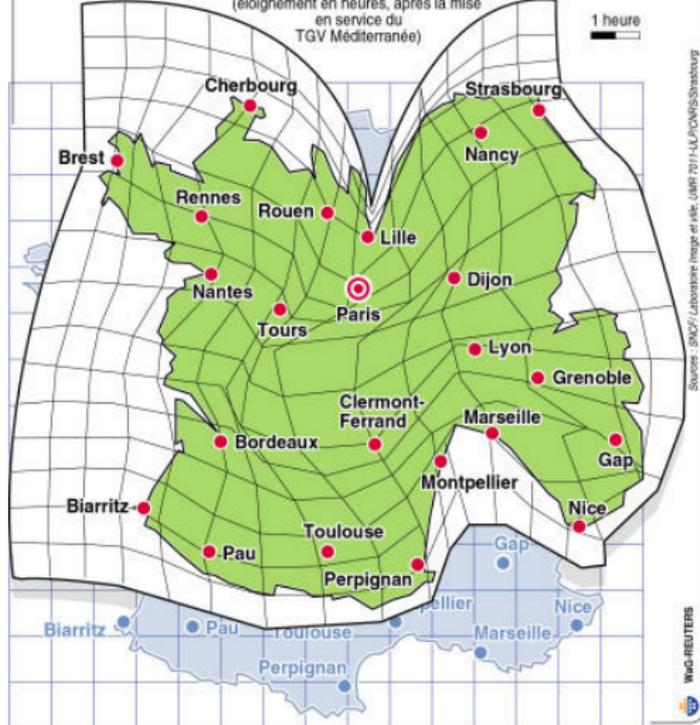
Eddington

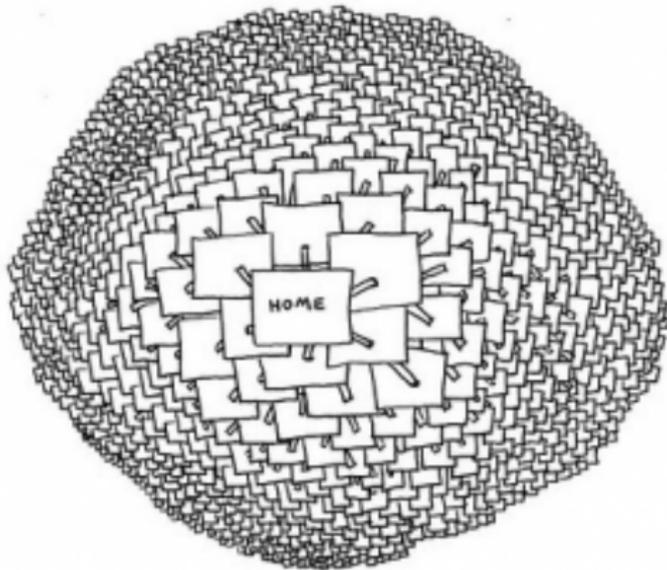


Max Ernst (1942)

LA CARTE DE FRANCE SELON LA SNCF

Carte présentant l'éloignement des villes par le réseau ferroviaire en durée
(éloignement en heures, après la mise en service du TGV Méditerranée)





15 minutes pour changer votre vision du monde !

