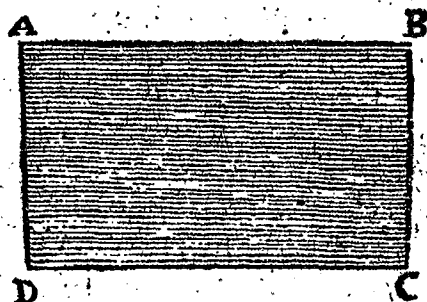


mais est porté en rond d'un certain mouvement uniforme & regulier, gardant toujours vne esgale distance à quelque certain point à l'entour duquel il est porté; ceste ligne descrite sera appelée circulaire. Or Euclide ne traite icy que des deux simples lignes, sçavoir est de la droite & de la circulaire. Il a défini celle-là cy-dessus, & il définira ceste cy à la 15. def. Mais quant à la mixte, il en obmet la définition, pource qu'elle n'a aucun vsage en ses elemens Geometriques: il y en a de plusieurs sortes, & d'icelles traitent amplement Apollonius, Pergeus, Nicomedes, Archimedes & autres Auteurs.

5. Superficie, est ce qui a longueur & largeur tant seulement.

Après la ligne, qui est la premiere espece de quantité continue, & qui a vne seule dimension, Euclide définit la superficie, qui est la seconde espece de quantité, & a deux dimensions: car on n'y trouue pas la seule longueur comme en la ligne, mais aussi latitude, sans toutesfois aucune profondeur: comme la quantité $A B C D$ comprise entre les lignes $A B, B C, C D, D A$, & consideree selon la longueur $A B$, ou $D C$, & selon la latitude $A D$, ou $B C$, sans aucune espaisseur ou profondeur, est appelée superficie. Quelques vns descriuans la superficie disent, que c'est l'extremité du corps. Et comme dit Proclus, la superficie nous est fort naïfvement representee par les ombres du corps: car veu qu'elles ne peuvent penetrer au dedans de la terre, elles seront seulement longues & larges. Dauantage comme les Mathematiciens entendent que la ligne est produicte par le flux ou coullement du point, ainsi disent-ils que la ligne se mouuant en trauers, produict la superficie: comme par exemple, si on entend que la ligne $A B$ se meue vers la ligne $D C$, elle fera la superficie $A B C D$, laquelle n'aura aucune profondeur, puis que c'est la trace & vestige du mouvement de la ligne $A B$ qui n'a aucune profondeur.



6. Les extremittez de la superficie, sont lignes.

Il faut icy entendre des superficies bornees, & terminees par lignes droites, cōme la superficie $A B C D$ cy dessus, de laquelle les extremittez sont les lignes $A B, B C, C D$, & $D A$: car il y a bien plusieurs superficies encloses d'une seule ligne, comme de la circulaire, & autres, dont Euclide ne fait mention en ces Elemens-cy: mais il n'en veut icy parler, non plus que de la superficie spherique, qui circuit & enuironne vn corps entierement rond & spherique. Comme donc la ligne terminee commence à vn point, & finit à vn autre point, ainsi aussi la superficie terminee commence par vne ligne, &