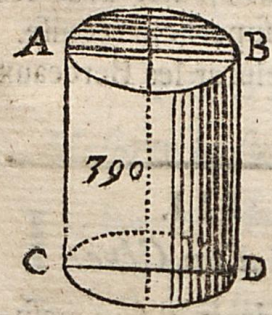


# DE LA MESURE DE LA SUPERFICIE DES CORPS SOLIDES.

## PROPOSITION I.

*Mesurer la surface convexe d'un Cylindre.*

**L**A superficie convexe d'un Cylindre, est égale à la superficie d'un Rectangle, dont un côté sera la hauteur du Cylindre, & l'autre côté la circonférence du cercle de la baze. Ainsi si l'on



multiplie la hauteur du Cylindre proposé, par la circonférence du cercle de sa baze, l'on aura la superficie convexe dudit Cylindre. Supposons que la hauteur du Cylindre ABCD soit de 15 mesures, & que les bazes opposées de ce Cylindre soient des cercles paralleles, dont la circonférence

soit 26; il faut multiplier 15 par 26, & l'on aura 390 pour la superficie requise.

## PROPOSITION II.

*Mesurer la superficie d'un Cylindre, dont l'un des bouts est coupé par un plan oblique à l'axe.*

**I**L faut mesurer la partie de la surface du Cylindre proposé, depuis sa baze qui est perpendiculaire à l'axe, jusqu'à la partie la plus basse de la section oblique, comme

Cij