

connoissent l'étendue des Cieux, la durée des temps, le mouvement des Astres, le reglement des saisons, des années & des siècles.

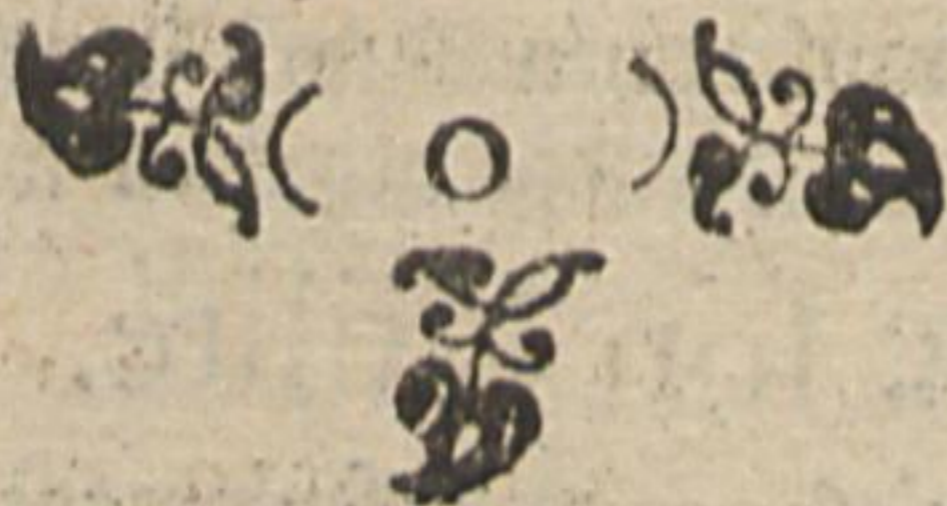
C'est par ce moyen que les Geographes nous font voir d'un seul coup d'œil la grandeur de toute la terre, la vaste étendue des Mers, les divisions des Empires, des Royaumes & des Provinces,

C'est d'elle que les Atchitectes prennent leurs justes mesures dans la structure des Edifices publics aussi bien que des maisons particulieres.

C'est par son secours que les Ingenieurs conduisent tous leurs travaux, qu'ils prennent la situation & le plan des places, la distance des lieux, & qu'ils portent enfin la mesure jusques dans les espaces seulement accessible à la veüe.

Les Personnes de qualité que leur naissance engage à la guerre, sont obligez de s'apliquer à cette science. Elle introduit non seulement à la Fortification, qui leur enseigne à batir des Remparts qui deffendent les Places, & à construire & dresser des Machines qui les renversent, mais encore elle leur donne beaucoup de connoissance & de facilité dans l'Art militaire, pour ranger une Armée en bataille, pour camper & partager le terrain, & de plus elle apprend à faire des Cartes des Pais, à lever le Plan des Villes, des Forts, & des Châteaux, à mesurer toute sorte de dimensions accessibles & inaccessibles, à donner des desseins, & à se rendre enfin aussi recommandables per leur esprit & leur adresse, que par leur force & leur courage.

Tous ceux qui font profession de dessiner doivent scavoir quelque chose de la Geometrie, puis qu'ils ne peuvent autrement posseder l'Architecture, ni la Perspective, qui sont deux parties absolument necessaires à leur Art.



Die