

Ils auront dans les sept premiers Livres, dans la premiere Section de la seconde Partie du huitième où est expliqué le calcul différentiel, & dans les trois premieres Sections de la troisième Partie du huitième Livre où l'on a mis les Regles du calcul integral, les methodes qui leur sont necessaires pour résoudre les Problèmes des Mathematiques, & ils trouveront dans le huitième Livre entier ce qu'il leur faut sçavoir de Geometrie composée. Car on leur fait connoître toutes les courbes que peut contenir cette science. On leur fait découvrir par Analyse les principales proprietés des courbes les plus simples qui sont les Sections coniques. On leur apprend à reduire les courbes aux équations qui en expriment la nature. On leur enseigne à tirer de ces équations les proprietés de ces courbes, & on leur a mis des formules generales qui leur feront découvrir celles de ces proprietés qui sont les plus considerables & les plus utiles, par de simples substitutions. On leur a aussi appris par beaucoup d'Exemples la maniere d'appliquer les methodes de l'Analyse à la resolution des Problèmes Physico-mathematiques. Enfin on a eu soin, dans tout l'Ouvrage, & dans les resolutions les plus composées, de marquer jusqu'aux moindres démarches de l'esprit pour arriver à ces resolutions, afin qu'ils ne fussent arrêtés nulle part, & qu'ils devinssent en état d'entendre toutes les nouvelles découvertes, & de faire eux-mêmes celles qu'ils voudront entreprendre.



ANALYSE