

Equations ~~aux~~ aux dérivées partielles. Chap. I.Idées E. Cartan.

Une équation du premier ordre, une fonction inconnue, n variables indépendantes. Etude ~~preliminaire~~ en se plaçant aux deux points de vue (dualistiques l'un de l'autre): point de vue classique, point de vue des équations de Pfaff.

Systèmes d'équations linéaires aux dér. part. à une fonction inconnue; systèmes complets. Dualistiquement, systèmes d'équations de Pfaff complètement intégrables.

~~I. Une équation. Caractéristiques selon Cauchy. Intégrale complète (cf. éq. de Pfaff.)~~

~~I. Une équation. Caractéristiques selon Cauchy. I~~

Pour une équation, il importe de mettre en valeur les différents points de vue: