

## Résumé

Étant donné un ensemble  $M$  des points du même plan on note avec  $\sigma(M)$  le rapport des aires plus petite et plus grande ayant les sommets parmi les points du ensemble  $M$ . De même, on note  $\sigma_x$  le plus grande  $\sigma(M)$ , pour tous les ensembles contenant  $x$  points.

En suite est donnée la méthode de calcul pour  $\pi_2, \sigma_2, \pi_3, \sigma_3, \sigma_4$  et des limites pour  $\pi_4$ .