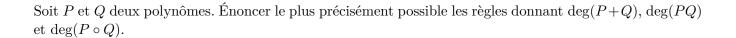
$\underline{\text{Note}}$:

Nom et prénom :

Énoncer le théorème des valeurs intermédiaires. Préciser le cas où l'ensemble de départ est un segment. Que peut-on donc dire d'une fonction continue, définie sur un segment ?

Montrer que $\mathbb{K}[X]$ est intègre.



Donner la définition de « morphisme de groupes ».