

## FRACTIONS RATIONNELLES



Dans tout le chapitre,  $(\mathbb{K}, +, \cdot)$  désignera un corps. Le programme se limite au cas où ce corps est  $\mathbb{R}$  ou  $\mathbb{C}$  (on utilisera éventuellement  $\mathbb{Q}$  pour quelques exemples).

## 21.1 DÉFINITIONS

§1 Le corps  $\mathbb{K}(X)$

§2 Degré

§3 Partie entière

## 21.2 DÉCOMPOSITION EN ÉLÉMENTS SIMPLES

§1 Lorsque le dénominateur est scindé

§2 Calcul pratique

§3 Théorème de décomposition dans  $\mathbb{R}(X)$