

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).

28.1 DÉFINITIONS

§1 Le corps $\mathbb{K}(X)$

§2 Degré

§3 Partie entière

28.2 DÉCOMPOSITION EN ÉLÉMENTS SIMPLES

§1 Lorsque le dénominateur est scindé

§2 Calcul pratique

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