



Les démonstrations exigibles.

- ◆ La somme de deux multiples d'un entier a est un multiple de a p3.
- ◆ Le carré d'un nombre impair est impair. p3.
- ◆ $\frac{1}{3}$ n'est pas un nombre décimal. p5.
- ◆ $\sqrt{2}$ n'est pas un nombre rationnel. p6.
- ◆ Pour tous nombres a et b positifs, $\sqrt{a \times b} = \sqrt{a} \times \sqrt{b}$ p11.
- ◆ Pour tous nombres a et b positifs, $\sqrt{a + b} \leq \sqrt{a} + \sqrt{b}$ p12.
- ◆ Variations de la fonction carrée. p22.
- ◆ Variations de la fonction inverse. p24.
- ◆ Variations de la fonction racine carrée. p25.
- ◆ Positions relatives de x , x^2 et x^3 p25.
- ◆ Condition analytique de colinéarité. p33.
- ◆ Forme générale d'une équation de droite. p36.
- ◆ Projeté orthogonal et distance minimale p40.
- ◆ $\cos^2(x) + \sin^2(x) = 1$ p40.