

Chapitre 3

15) On rappelle que l'équation de la tangente à $\mathcal{C}_f$ au point d'abscisse a est :

$$y = f(a) + f'(a)(x - a)$$

17) Deux études de fonctions pour démontrer ces inégalités. Ensuite, remplacer x par $\frac{k}{n^2}$ et sommer les inégalités.

22) a) Réduire au même dénominateur et identifier.
b) Ne pas oublier l'asymptote verticale.