

Savoir-faire : Limites

Compétence	Détails	Exercices du livre
Calculer les limites par opérations	• Limites de sommes, produits, quotients • Limites d'une fonction composée	P70 : 10 à 15 ; 22 à 30 ; 34 à 48
Lever une indétermination	• Limites des polynômes et fonctions rationnelles à l'infini • Théorème des gendarmes • Changement d'expression : développement, factorisation, ...	P70 : 16 à 21 ; 31 à 33
Déterminer les asymptotes d'une courbe et étudier les positions relatives	• Asymptote horizontale : calculer les limites en l'infini • Asymptote verticale : calculer les limites pour les valeurs interdites • Asymptotes obliques : calculer la limites de $f(x) - (ax + b)$ en l'infini Etudier le signe de $f(x) - (ax + b)$	P70 : 49 à 68