

PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 18

Chapitre 7 : Limites et continuité

- Interpréter graphiquement une limite
- Identifier les asymptotes verticales et horizontales
- Démontrer qu'une droite est asymptote oblique
- Reconnaître les formes indéterminées et lever les indéterminations

Chapitre 8 : Dérivabilité

- Interpréter graphiquement la dérivée :
la dérivée en un point correspond au coefficient directeur de la tangente en ce point
- Déterminer l'équation de la tangente en un point
- Connaître les dérivées des fonctions usuelles : x^n , $\frac{1}{x}$, \sqrt{x} , $\frac{1}{x^n}$
- Connaître les dérivées d'une somme, d'un produit, d'un quotient, d'une composition
- Connaître **parfaitement** toutes les formules de dérivation