



Classe : Nom :

Fiche objectifs

FONCTIONS EXPONENTIELLES

Objectifs généraux ✓x

- Connaître le sens de variation de la fonction exponentielle;
- Connaître les limites de la fonction exponentielle aux bornes de son ensemble de définition;
- Savoir calculer une limite à l'aide des croissances comparées;
- Savoir dériver une expression comportant une exponentielle;
- Savoir donner les variations d'une fonction du type $x \mapsto e^{kx}$;
- Construire complètement le tableau de variations d'une fonction du type $x \mapsto (mx + p)e^{kx}$ ou $x \mapsto mx^2 e^{kx}$;
- Résoudre des équations/inéquations comportant des exponentielles;