

## *Fonctions expo / log*

### Concepts à maîtriser pour le quiz Moodle du 11~12 décembre

- Analyser les propriétés d'une fonction exponentielle transformée :
  - domaine
  - codomaine
  - ordonnée à l'origine
  - zéro
  - équation de l'asymptote
  - variation
  - signe
- Analyser les propriétés d'une fonction logarithmique transformée :
  - ordonnée à l'origine
  - zéro
- Calculer la valeur d'un placement avec capitalisations.
- Utiliser la base naturelle ( $e$ ) et le logarithme naturel ( $\ln$ ).
- Utiliser les lois de logarithmes pour développer ou simplifier des expressions.
- Résoudre une équation exponentielle.
- Résoudre une équation logarithmique (avec restrictions).
- Résoudre un problème en contexte exponentiel.

BONNE PRÉPARATION! 😊