





- *Tous les exercices sont ceux du chapitre 6 du manuel, à partir de la page 156.*
- *Toutes les vidéos sont celles d'Yves Monka. Merci à lui.*

3 Fonction exponentielle

Dans votre cours :

- *recopiez le titre de cette partie : « 3 — Fonction exponentielle » ;*
- *recopiez la propriété du bas de la page 162 : « Pour tout nombre réel... » ;*
- *lisez et comprenez (ne pas recopier) la démonstration de cette propriété ;*
- *lisez et comprenez (ne pas recopier) « l'application et méthode » de la page 163 ;*
- *recopiez la propriété de la page 163 : « La fonction exponentielle est... » (faites du mieux que vous pouvez pour la courbe) ;*
- *recopiez et comprenez la démonstration de cette propriété ;*
- *comme exemple, recopiez la question 1 (et la solution) de « l'application et méthode » de la page 164 ;*
- *recopiez la propriété du bas de la page 164 : « Pour tous nombres réels... » ;*
- *comme exemple, recopiez et comprenez « l'application et méthode » de la page 165 (première partie « Résoudre des équations et inéquations » uniquement).*

Voici quelques vidéos pour vous aider à comprendre le cours :

<p>Dériver une fonction exponentielle : http://youtu.be/XcMePHk6I1k</p>	
 <p>Étudier une fonction exponentielle http://youtu.be/_MA1aW8ldjo</p>	
<p>Résoudre une équation http://youtu.be/dA73-HT-I_Y</p>	
 <p>Résoudre une inéquation http://youtu.be/d28Fb-zBe4Y</p>	

Exercice. Les exercices marqués d'une étoile* sont longs et répétitifs : ne faites qu'une ou deux questions de chaque.

- *Calcul de dérivées* : 69* (1 et 2 uniquement) à 72* ;
- *Étude de fonction* : 33 ;
- *Inéquations* : 37, 80* ;
- *Équations* : 35* ;
- *Petit problème* : 76.

Bilan

Faire l'exercice du fichier `1-10FonctionExponentielle-Bilan2.pdf` (qui n'existe pas encore au moment où j'écris ces lignes). Me rendre le travail par l'ENT ou par courriel.