

Ch 6 : Fonction exponentielle de base a: exercices

A l'issue de ce travail je dois être capable de :

- Connaître et utiliser le sens de variation des fonctions de la forme $x \rightarrow k a^x$ selon le signe de k et les valeurs de a.
- Connaître les propriétés algébriques des fonctions exponentielles et les utiliser pour transformer des écritures numériques ou littérales.
- Calculer le taux d'évolution moyen équivalent à des évolutions successives.

Les exercices sont à réaliser dans l'ordre que vous voulez partie exercice en indiquant bien le chapitre sur lequel vous travaillez, vous pourrez éventuellement poursuivre votre travail chez vous.

A traiter obligatoirement :

I) Ex 3;6;8;10;11;12;15;16;18;20;22;23 et 25 p 61

II) Ex 32 ; 34 ; 37 ; 43 p 62 ; 45 ; 46 ; 47 ;52 ; 60 ; 61 ; 62 ; 65 ; 67 ; 68 p 63 ; Ex 76 ; 77 ; 81 p 64

III) Ex 86 ; 87 p 65 ; 99 ; 102 ; 103 ; 106 p 67

Pour encore s'exercer :

Si j'ai eu des difficultés au I : Ex 14 ; 17 ; 21 ; 24 p 61

Si j'ai eu des difficultés au II : Ex 33 ; 38 p 62 ; 44 ; 51 ; 64 ; 66 p 63 ; 78 ; 79 ; 80 p 64

Si j'ai eu des difficultés au III : Ex 88 p 65 ; 101 p 67

Vers le bac : devoir maison n° : Ex 142 p 73