

Chapitre 4 : liste de compétences

- Savoir interpréter une inégalité ou une égalité avec une valeur absolue géométriquement : ex page 2
- Savoir déterminer les éléments remarquables d'un ensemble : ex page 3
- Savoir étudier une fonction définie avec la partie entière : 2 exemples page 4
- Savoir déterminer l'ensemble de définition d'une fonction 1 ex page 4 et méthode 6.1 du livre jaune
- Savoir tracer la représentation graphique d'une fonction associée : 1 ex page 5
- Savoir trouver les valeurs extrêmes d'une fonction ; 1 ex page 8 et méthode 6.8
- Savoir appliquer le théorème de la bijection 1 ex page 10
- Savoir déterminer l'équation de la tangente à la courbe représentative d'une fonction en un point donné : ex 2 partie A question 7
- Savoir dériver une fonction composée : 1 ex page 12 et méthode 6.5
- Savoir dériver la réciproque d'une fonction dérivable bijective : 1 ex page 12 à travailler avec vidéo et l'exemple d' Arcsin' à retravailler, ex 2 du DM3, ex 2 partie B du DM2 question 3
- Savoir montrer qu'une fonction est de classe $C1$, $C2$,... (étude de la régularité d'une fonction) : ex DM3
- Connaître les dérivées des fonctions usuelles : tableau page 167
- Savoir dériver une fonction à valeurs complexes : 3 ex page 14
- Connaître le plan d'étude d'une branche infinie et le vocabulaire associé : page 15-16 et ex 3 du DM3
- Savoir étudier une fonction : méthodes 6.2, 6.3 et 6.4
- Savoir étudier le signe d'une fonction ou établir des inégalités : ex page 1, méthodes 6.6 et 6.7
-