

# Chapitre 3

Fonctions usuelles.

## Sommaire.

1	Fonction exponentielle.	1
2	Logarithme népérien.	1
3	Puissances.	1
3.1	Fonctions $x \mapsto x^p$ , où $p$ est un entier.	1
3.2	Puissances d'exposant réel.	1
3.3	Fonctions $x \mapsto a^x$ , où $a$ est réel.	1
3.4	Croissances comparées.	1
4	Fonctions hyperboliques.	1
5	Fonctions circulaires.	1
5.1	Trigonométrie.	1
5.2	Fonction cos et sin.	1
5.3	Fonction tan.	1
6	Fonctions circulaires réciproques.	1
7	Exercices.	1

Les propositions marquées de ★ sont au programme de colles.

1	Fonction exponentielle.
2	Logarithme népérien.
3	Puissances.
3.1	Fonctions $x \mapsto x^p$ , où $p$ est un entier.
3.2	Puissances d'exposant réel.
3.3	Fonctions $x \mapsto a^x$ , où $a$ est réel.
3.4	Croissances comparées.
4	Fonctions hyperboliques.
5	Fonctions circulaires.
5.1	Trigonométrie.
5.2	Fonction cos et sin.
5.3	Fonction tan.
6	Fonctions circulaires réciproques.
7	Exercices.