

1 Section 1

Une formule avec numéro :

$$\int_0^{2\pi} \frac{\cos t}{\cos t} dt =? \tag{1}$$

Une formule sans numérotation

$$1 + 1 = 2$$

Pour faire référence à la formule (1), on utilise la commande eqref.

Les théorèmes peuvent aussi être numérotés :

Théorème 1. *Ceci est un beau théorème.*

On peut même en donner des démonstrations :

Démonstration. Un carré indique la fin de la démonstration. □

Le théorème 1 a maintenant une jolie preuve.

Pour les formules trop longues, on peut utiliser plusieurs lignes en utilisant par exemple les commandes align, align*, eqnarray, eqnarray*,... Les étoiles permettent de ne pas numéroter les formules.

2 Section 2

Cette section vient après la section 1.

On a ajouté quelques commandes supplémentaires pour les ensembles \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{R} , \mathbb{C} , ainsi que pour les lettres grecques α , β , γ , δ , etc.

Cela donne le même résultat que les commandes standards \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{R} , \mathbb{C} , ou α , β , γ , δ ,...

3 Section 3 : une figure

Il n'est pas difficile d'ajouter une image en format pdf ou png, et d'y faire référence. A noter que par défaut l'image 1 ne se trouve pas forcément à l'endroit correspondant dans le code mais là où \LaTeX a décidé que c'était bien. Il existe tout de même des options permettant de montrer à \LaTeX qui est le chef.

Pour cet exemple, l'image est placée dans le même répertoire que le fichier tex.



FIGURE 1 – Une telle image mérite bien une légende de qualité.