

Deuxième exemple de document L^AT_EX

Mon nom

17 septembre 2024

1 Mathématiques

Une grammaire hors contexte dans l'équation (1) :

$$\begin{aligned} S &\rightarrow aS' \\ S' &\rightarrow bA \\ A &\rightarrow cA \mid aA' \\ A' &\rightarrow dB \\ B &\rightarrow cA \mid aA' \mid b \end{aligned} \tag{1}$$

Utilisons la formule de Stirling qui donne $n! \sim \left(\frac{n}{e}\right)^n \sqrt{2\pi n}$:

$$\binom{2n-1}{n-1} = \frac{(2n-1)!}{(n-1)! \cdot n!} = \frac{(2n)!}{2(n!)^2} \sim \frac{\sqrt{4\pi n} \left(\frac{2n}{e}\right)^{2n}}{4\pi n \left(\frac{n}{e}\right)^{2n}} = \frac{2^{2n-1}}{\sqrt{\pi n}} = \Omega(2^n)$$

Ensembles de nombres : $\mathbb{N} \subsetneq \mathbb{Z} \subsetneq \mathbb{D} \subsetneq \mathbb{Q} \subsetneq \mathbb{R} \subsetneq \mathbb{C}$

Formule logique : $\forall \vec{x} \phi(\vec{x}) \rightarrow \exists \vec{y} \psi(\vec{x}, \vec{y})$.

Axiome 1. *Il existe une unique droite passant par un point parallèle à une droite donnée.*

Démonstration. On ne prouve pas un axiome! □

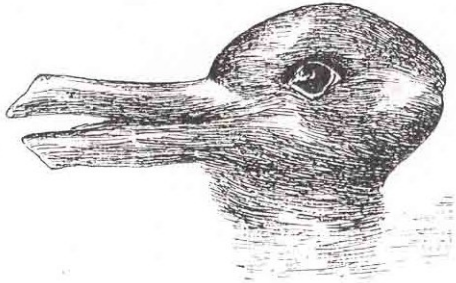
2 Tableaux et figures

Voici une description des liens dans les réseaux sociaux :

		Lien Implicite	
		Oui	Non
Lien explicite	Oui	Lien agglutinant existant	Lien reliant existant
	Non	Lien agglutinant potentiel	Lien reliant potentiel

Regardez le beau lapin-canard¹ de la Figure 1!

1. Téléchargé depuis http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Duck-Rabbit_illusion.jpg



Coin! Ce texte est mis à droite du canard-lapin grâce à un tableau dont chaque case fait `.5\linewidth!`

FIGURE 1 – Un lapin canard

TABLE 1 – Nombre d'erreurs

	Nombre d'erreurs (cas 1)	Nombre d'erreurs (cas 2)
A	11	6
B	12	6
C	78	77
D	6	6
E	7	6
F	0	0