

# l'ensemble $\mathbb{N}$

Mohammed Amine Chennoufi

22-10-2021

# 1 Introduction

On a:  $a \in \mathbb{N}$  et  $b \in \mathbb{N}$  donc  $a \times b$  et  $a + b \in \mathbb{N}$ .

si un nombre est pair donc pour  $k$  un nombre entier naturel on a:

$$K = 2k \in \mathbb{N}$$

et pour chaque nombre impair qui  $\in \mathbb{N}$ : On a:

$$K' = 2k' + 1$$

et on a:

$$k^2 \times k^4 = k^{2+4} = k^6$$

et

$$x^{\frac{1}{2}}$$

et

$$a \in \mathbb{N}$$

pour  $F = n$  de nombres consécutives qui  $\in \mathbb{N}$  On a:

$$F = N(n)$$

## **2 New lesson**