

Définition :

nombre entier pair (EUCLIDE)s'il peut être divisé en deux également

vers la définition de la formule : $n \in \mathbb{N}$ est pair si :

$n = 2k$, pour k un entier

$$(\exists k \in \mathbb{N}, n = 2k)$$

- Montrons que 4 est pair

$$4 = 2 \times 2$$

$$= 2 \times k, \text{ en posant } k = 2$$