



Nombres pairs et impairs

Exercice :

1. Sous quelle forme s'écrit un nombre pair ?
2. Sous quelle forme s'écrit un nombre impair ?
3. Montrer que le carré d'un nombre pair est un nombre pair.

Correction de l'exercice :

Exercice :

1. Sous quelle forme s'écrit un nombre pair ? $2k$ ($k \in \mathbb{R}$).
2. Sous quelle forme s'écrit un nombre impair ? $2k+1$ ($k \in \mathbb{R}$).
3. Montrer que le carré d'un nombre pair est un nombre pair. $(2k)^2 = 4k^2 = 2 \times (2k^2) = 2K$
avec $K = 2k^2 \in \mathbb{R}$ Conclusion : le carré d'un nombre pair est un nombre pair .