Niveau : première

Les suites

Exercice 20 : calcul de la somme des termes d'une suite géométrique

Calculer.

1) $\sum_{k=0}^{3} k^2$

2) $\sum_{k=0}^{3} (-1)^k$

3) $\sum_{k=0}^{2} \frac{k}{k+1}$

4) $\sum_{k=0}^{2} (2k+1) \times (-1)^k$

Compléter.

1) $3+4+5+\ldots+9 = \sum_{k=\ldots}^{\ldots} \ldots$

2) $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16} = \sum_{k=\ldots}^{\ldots} \ldots$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr