Niveau : premiere

Les suites

Exercice 24 : somme des premiers termes

La somme $2+4+6+\ldots+20$ est égale à :

a. 110
b. $2\times\frac{10\times 11}{2}$
c. $\frac{10\times 11}{2}$
d. 10×11

La somme $1+5+5^2+\ldots+5^{10}$ est égale à :

a. $\frac{1}{4}(5^{11}-1)$
b. $\frac{1-5^{10}}{1-5}$
c. $\frac{1-5^{11}}{1-5}$
d. $\frac{1}{4}(5^{10}-1)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr