

Exercice 24 : somme des premiers termes

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

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

La somme $1 + 5 + 5^2 + \dots + 5^{10}$ 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 $\frac{1}{4}(5^{10} - 1)$