

Factoriser l'expression suivante :

$$4^{n+2} - 2 \times 4^{n+1}$$

$$4^{n+1} \times 2$$

Valider ✓

Suivant ▶

Soit  $A = 4^{n+2} - 2 \times 4^{n+1}$

$$A = \underbrace{4 \times 4 \times \dots \times 4}_{n+1 \text{ fois}} \times 4 - 2 \times 4^{n+1}$$

$$A = 4^{n+1} \times 4 - 2 \times 4^{n+1}$$

$$A = 4^{n+1} (4 - 2)$$

$$\underline{A = 4^{n+1} \times 2}$$