

b. Pour le deuxième carré :

Si l'aire du grand carré est de $1648,36 \text{ cm}^2$, alors l'aire du deuxième carré serait 80% de cela, soit environ $0,8 \times 1648,36 \approx 1318,69 \text{ cm}^2$.

Si l'aire du grand carré est de 14884 cm^2 , alors l'aire du deuxième carré serait 80% de cela, soit environ $0,8 \times 14884 \approx 11907,2 \text{ cm}^2$.

Donc l'aire du deuxième carré varie dans l'intervalle entre environ $1318,69 \text{ cm}^2$ et $11907,2 \text{ cm}^2$.

Pour le troisième carré :

Si l'aire du grand carré est de $1648,36 \text{ cm}^2$, alors l'aire du troisième carré serait 60% de cela, soit environ $0,6 \times 1648,36 \approx 989,02 \text{ cm}^2$.

Si l'aire du grand carré est de 14884 cm^2 , alors l'aire du troisième carré serait 60% de cela soit environ $0,6 \times 14884 \approx 8930,4 \text{ cm}^2$.

Donc l'aire du troisième carré varie dans l'intervalle entre environ $989,02 \text{ cm}^2$ et $8930,4 \text{ cm}^2$.

Pour le quatrième carré :

Si l'aire du grand carré est de $1648,36 \text{ cm}^2$, alors l'aire du quatrième carré serait 40% de cela, soit environ $0,4 \times 1648,36 \approx 659,34 \text{ cm}^2$.

Si l'aire du grand carré est de 14884 cm^2 alors l'aire du quatrième carré serait 40% de cela, soit environ $0,4 \times 14884 \approx 5953,6 \text{ cm}^2$.

Donc l'aire du quatrième carré serait 40% de cela, soit environ $0,4 \times 14884 \approx 5953,6 \text{ cm}^2$.

Donc l'aire du quatrième carré varie dans l'intervalle entre environ $659,34 \text{ cm}^2$ et $5953,6 \text{ cm}^2$.