

Exercise 1

Calc. : ✓

The 2nd term of a geometric sequence is 120 and the 4th term is 30.

1. Show that the common ratio is $\frac{1}{2}$.
2. Find the sum of the first 7 terms of the sequence.
3. Find the sum to infinity of the sequence.

3 marks

3 marks

2 marks

Exercise 2

Calc. : ✓

Le 2^e terme d'une suite géométrique est 120 et le 4^e terme est 30.

1. Montrer que la raison est $\frac{1}{2}$.
2. Trouver la somme des 7 premiers termes de la suite.
3. Trouver la somme jusqu'à l'infini de la suite.

3 marks

3 marks

2 marks