

Escalier géant



Cet escalier est construit avec quinze pavés et il y a cinq marches.

Quel nombre de marches faudrait-il monter si l'escalier était construit avec cent vingt pavés ?

Solution Série jaune – Nombres et calculs

Escalier géant

Il faudrait monter 15 marches.

A chaque marche, il y a un pavé supplémentaire.

1 marche : 1 pavé

2 marches : 2 pavés – Total : 3 pavés

3 marches – Total : 6 pavés

4 marches – Total : 10 pavés

5 marches – Total : 15 pavés

6 marches – Total : 21 pavés

7 marches – Total : 28 pavés

8 marches – Total : 36 pavés

9 marches – Total : 45 pavés

10 marches – Total : 55 pavés

11 marches – Total : 66 pavés

12 marches – Total : 78 pavés

13 marches – Total : 91 pavés

14 marches – Total : 105 pavés

15 marches – Total : 120 pavés