

Test Surprise No.1

Math-106

M. Abdulla (Sep. 2014)

La somme de quatre nombres naturels consécutifs est "214".

Quels sont ces nombres?

10 $\mathbb{N} = \{1, 2, 3, \dots, n, (n+1), (n+2), (n+3), \dots\}$

↑
Nombres naturels

└──────────────────┘
quatre nombres consécutifs

20 $n + (n+1) + (n+2) + (n+3) = (4n+6) = 214$

30 $4n+6 = 214$
 $4n = 214 - 6 = 208$
 $n = \frac{208}{4} = 52$

40 Donc, les 4 nombres sont:

52, 53, 54, 55

↑
Réponse

≠