

LES SUITES E01C

EXERCICE N°2 (Le corrigé)

Un élève a participé à deux contrôles. Sa première note est 17 et sa moyenne est 15.
Quelle est sa seconde note ?

Notons n la note cherchée.

On peut écrire :

$$15 = \frac{17+n}{2}$$

Les équations suivantes sont équivalentes :

$$15 = \frac{17+n}{2}$$

$$15 \times 2 = \frac{17+n}{2} \times 2$$

$$30 = 17+n$$

$$30-17 = 17+n-17$$

$$13 = n$$

On en déduit que sa seconde note est 13