

2.14 Soient n , $n + 1$ et $n + 2$ trois nombres entiers consécutifs ($n \in \mathbb{Z}$).

Leur somme vaut :

$$n + n + 1 + n + 2 = 3n + 3 = 3(n + 1)$$

Elle est ainsi divisible par 3, puisqu'elle forme un multiple de 3.