Lunes

18 / 10 / 21

TAREA

Pg 6 (1, 2, 3, 4, 5)

01. Indican Verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

Proposición	V/F
El valor de "H" es 460 166, si: H = 82+84+86+...+1364	F
El valor de H es 26 334, si: 9+18+27+36+...+9H	V

$H = 82+84+86+...+1364-(2+4+6+...+80)$

$1364 = 2n \rightarrow n = 682$

$80 = 2n \rightarrow n = 40$

$682\,(683) - 40\,(41)$

$H = 465\,806 - 1640 = 464\,166$

$H = 9\times1 + 9\times2 + 9\times3 + 9\times4 + ... + 9\times76$

$H = \frac{9\times76\,(77)}{2} = 26\,334$

2. Hallar $L = 1+2+3+...+876 =$

$$\frac{876\,(877)}{2} = 384\,126$$

3. Hallar: $H = 2 + 4 + 6 + \ldots + 3028$

$2n = 3028$

$n = 1514$

$1514(1515)$

2293710

4. Hallar: $P = 1 + 3 + 5 + \ldots + 52711$

$2n - 1 = 52711$

$2n = 52712$

$n = 26356$

$26356^2 = 694638736$

5. Hallar la suma de cifras del resultado de "E", si:

$E = 1 + 4 + 9 + \ldots + 804609$

$E = 1^2 + 2^2 + 3^2 + \ldots + 897^2$

$\frac{897(898)(1795)}{6} = 240\,846\,294$