

28

	l	Pureza	l alcohol puro
Alcohol	1	96%	0'96 l.
Agua	0'5		0
total:	1'5 l		0'96

$$\frac{0'96}{1'5} = \frac{x}{100} // x = \frac{0'96 \cdot 100}{1'5} = 64\%$$

Pag 140

Fórmula suma n primeros términos de una progresión aritmética conociendo el primer término y la diferencia.

$$\rightarrow a_n = a_1 + (n-1) \cdot d$$

$$S_n = \frac{(a_1 + a_n) \cdot n}{2} = \frac{[a_1 + a_1 + (n-1) \cdot d] \cdot n}{2} =$$

$$= \frac{\cancel{2} a_1 n}{\cancel{2}} + \frac{(n-1) \cdot d \cdot n}{2} = a_1 \cdot n + \frac{(n-1) \cdot d \cdot n}{2}$$

$$S_n = a_1 n + \frac{(n-1) \cdot d \cdot n}{2}$$