El primer término de una progresión aritmética es -1, y el décimoquinto es 27. Hallar la diferencia y la suma de los quince primeros términos.

$a_1 = -1$; $a_{15} = 27$;

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

Sustituimos en la formula los valores que conocemos:

27= -1 + (15-1) d;

28 = 14d;

d = 2

Finalmente calculamos la suma de los 15 primeros términos

S= (-1 + 27) 15/2 = **195**