

Soma dos n primeiros números naturais:

$$\frac{n \cdot (n + 1)}{2}$$

Soma dos 10 primeiros números naturais:

$$\frac{10 \cdot 11}{2} = 5 \cdot 11 = 55$$

Soma dos 100 primeiros números naturais:

$$\frac{100 \cdot 101}{2} = 50 \cdot 101 = 5.050$$

Para a disposição retangular temos:

$$5.050 \times 2 = 10.100 \text{ pontos}$$

Obs.: Como o exercício não pedia a soma dos 100 primeiros números naturais, era só não dividir o produto por 2.

CURSO INTERSECÇÃO

matemática pré-vestibular & concursos

alternativa B