

## PROGRESSÃO ARITMÉTICA - PARTE 2

### QUESTÃO 1

Em uma determinada PA sabe-se que  $a_3 + a_5 = 26$  e  $a_4 + a_{10} = 50$ . Assim sendo, calcule o vigésimo termo dessa PA.

### QUESTÃO 2

Em um treinamento mensal um determinado atleta corre sempre 3 minutos a mais do que correu no dia anterior. Se no quinto dia o atleta correu 17 minutos, quanto tempo correrá no décimo segundo dia?

### QUESTÃO 3

Um atleta, planejando percorrer o percurso de 21 km, fez um plano de treinamento, que consistia em correr 1.000 m no primeiro dia e, a cada dia subsequente, percorreria a distância do dia anterior acrescida de 400 m. Sendo assim, esse atleta irá atingir a distância diária de 21 km no:

- a) 54º dia
- b) 53º dia
- c) 52º dia
- d) 51º dia
- e) 50º dia

