

## PROPRIEDADES DA PA

### QUESTÃO 1

Determine os valores de  $x$  de modo que a sequência  $(x+3, x^2, 6x+1)$  seja uma PA.

### QUESTÃO 2

Determine a quantidade de múltiplos de 3 que existem entre 200 e 700.

### QUESTÃO 3

PUC-MG) A soma de três números naturais em progressão aritmética é trinta; a diferença entre o maior e o menor destes números é doze. O menor termo dessa progressão é igual a:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

### QUESTÃO 4

Na compra a prazo de um aparelho eletrônico, o total pago por uma pessoa foi R\$ 672,00. A entrada teve valor correspondente a  $\frac{1}{6}$  do total, e o restante foi pago em 4 parcelas, cujos valores formaram uma progressão aritmética crescente de razão R\$ 40,00.

O valor da última prestação foi

- a) R\$ 220,00
- b) R\$ 210,00
- c) R\$ 200,00
- d) R\$ 215,00
- e) R\$ 205,00

