

# EXERCÍCIOS E FIXAÇÃO DO CONHECIMENTO

1. Média aritmética de  $M_1 = \{3.3, 10, 7, 2.3\}$  e  $M_2 = \{5.1, 11, 5, 20.33\}$ ;
2. Média harmônica de  $M_1 = \{6, 8, 1, 2.3\}$  e  $M_2 = \{9.1, 3, 3, 17, 14.9\}$ ;
3. Média ponderada de  $M_1 = \{(v=6, p=3), (v=8, p=2.3)\}$  e  $M_2 = \{(v=4.3, p=2), (v=5.4, p=7.2)\}$ ;
4. Expressão numérica  $M_1 = 10\{3[4+(3-9 \times 10/45)-3]+10\}-3$ ;
5. Expressão numérica  $M_1 = 4+\{3-[10(3 \times 8/5+10)/2+]10\}-90$ ;
6.  $E_1 = 4x^2 + 3x + 2 = 0$ . A partir da equação  $E_1$ , determine o X e Y do vértice. X do vértice =  $(-b/(2a))$  e Y do vértice =  $(-\Delta/(4a))$ .

Observação 1:  $\Delta = b^2 - 4.a.c$ .

Observação 2: a = termo elevado ao quadrado, b = termo elevado a um, c = termo numeral.