Matemática básica aplicada à construção civil

SUMÁRIO

Parte 1 – Conceitos de Matemática e Formulário 1
- Critérios de Divisibilidade 3
- Operações 4
- Propriedades das Operações 5
- Equação Algébrica 6
- Produto Notável 7
- Potencialização 8
- Radiciação 9
- Teorema de Pitágoras 10
- Razões Trigonométricas 11
- Semelhanças de Triângulos 15
- Geometria Plana 17
- Teorema de Tales 24
- Razão e Proporção 25
- Unidades de Medida 27
- Medidas de Comprimento Inglesas 27

Parte 2 – Problemas relacionados com a construção civil e similares 33
- Problema 1 34
- Problema 2 37
- Problema 3 37
- Problema 4 38
- Problema 5 39
- Problema 6 40
- Problema 7 40
- Problema 8 41
- Problema 9 44
- Problema 10 45
- Problema 11 46
- Problema 12 47
- Problema 13 48
- Problema 14 48
- Problema 15 49
- Problema 16 50
- Problema 17 50
- Problema 18 52
- Problema 19 53
- Problema 20 54
- Problema 21 56
- Problema 22 57
- Problema 23 59
- Problema 24 60
- Problema 25 61

Problema 26 61
Problema 27 62
Problema 28 64
Problema 29 66
Problema 30 67
Problema 31 68
Problema 32 69
Problema 33 70
Problema 34 71
Problema 35 72
Problema 36 73
Problema 37 74
Problema 38 75
Problema 39 75
Problema 40 76
Problema 41 78
Problema 42 79
Problema 43 80
Problema 44 82
Problema 45 83
Problema 46 85
Problema 47 86
Problema 48 88
Problema 49 88
Problema 50 89

Considerações Finais 95

Referências Bibliográficas 97