



## Frente 1

### Módulo 01

- |                |        |
|----------------|--------|
| 01. e          | 02. c  |
| 03. e          | 04. c  |
| 05. d          | 06. c  |
| 07. a          | 08. b  |
| 09. 80         | 10. 13 |
| 11. 92         | 12. 2  |
| 13. R\$ 460,00 | 14. 7  |
| 15. 9          |        |

### Módulo 02

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 01. e                                   | 02. a             |
| 03. b                                   | 04. a             |
| 05. d                                   | 06. d             |
| 07. c                                   | 08. a             |
| 09. $11 \cdot 10^6$ hectares            | 10. 66            |
| 11. $\frac{2 + \sqrt{2} + \sqrt{6}}{4}$ | 12. 5             |
| 13. $\frac{1}{4}$                       | 14. 29 algarismos |
| 15. $10^{12} = 1$ trilhão               |                   |

### Módulo 03

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 01. b                           | 02. b         |
| 03. d                           | 04. e         |
| 05. e                           | 06. a         |
| 07. b                           | 08. V F V F V |
| 09. 19                          | 10. 1500      |
| 11. $n[(A \cup C) \cap B] = 27$ |               |
| 12. $n(B - A) = 8$              |               |
| 13. 35%                         |               |
| 14. 2                           |               |
| 15.                             |               |
| a) 80.000                       |               |
| b) 16.000                       |               |
| c) 85.000                       |               |
| d) 15.000                       |               |
| e) 80.000                       |               |
| f) 5.000                        |               |
| g) 20.000                       |               |
| h) 89.000                       |               |
| i) 96.000                       |               |

### Módulo 04

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| 01. d         | 02. e             |
| 03. e         | 04. c             |
| 05. d         | 06. b             |
| 07. d         | 08. d             |
| 09. 11h 40min | 10. 19            |
| 11. 3 minutos | 12. 19            |
| 13. 25 cm     | 14. 204 ladrilhos |
| 15. 875       |                   |