

Respostas

Página 7

- 1)
a) (c) b) (a) c) (c) d) (c)
e) (c) f) (a) g) (c) h) (a)
i) (a) j) (a) l) (c) m) (c)
n) (a) o) (a)
- 2)
a) (S) b) (S) c) (I) d) (S) e) (I)
f) (I) g) (I) h) (I) i) (I) j) (I)
- 3)
a) 4 b) 4 c) 2 d) 0,5
e) 40 f) 76 g) 96 h) 60
i) 2 j) $1,\bar{3}$ l) $0,1\bar{3}$ m) $0,\bar{6}$
n) -8,5 o) -13,5 p) -3,75
q) -0,625 r) 4,1231 s) 5,8730
t) 8,1962 u) 3,3357 v) 3,7416
- 4)
a) 2,1544 b) 1,7782
c) 3,2271 d) 4,8045

5) 75 025

Página 11

- 1)
a) 33 b) 112,5 c) 0,66
d) 1618,5 e) 3,55 f) 17,283
- 2) R\$ 1161,12
- 3) Mais velho: R\$ 1016,00
Do meio: R\$ 889,00
Caçula: R\$ 635,00
- 4) 250
- 5) 15 meses
- 6) R\$ 187 880,85
- 7) R\$ 11 271,58

Página 13

- 1)
a) $2 \times 3 + 3 \times 4 + 5$

- b) $(3 + 3) \times 2 \times 4 + 5$
c) $2 \times 3 + (4 + 5) \times 3$
d) $((3 + 3) \times 4 + 5) \times 2$
e) $(2 \times 15 - 20) \times 2 - 20$
f) $((15 - 20) \times 2 - 20) \times 2$
g) $2 \times 2 \times 15 - 20 - 20$
h) $12 \div 2 + 2 \div 6 - 1$
i) $12 \div (2 + 2) \div 6 - 1$
j) $12 \div (2 \div (6 - 1) + 2)$
l) $1 \div ((6 - 1) \div (12 \div (2 + 2)))$
m) $2\sqrt{2} + 3$
n) $\sqrt{2 \times 2} + 3$
o) $\sqrt{2 \times 2 + 3}$
p) $\sqrt{2\sqrt{2} + 3}$
q) $\sqrt{3\sqrt{2} + 2} + \sqrt{2\sqrt{3} + 3}$
r) $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}} + 2}$
s) $\sqrt{2} \times \sqrt{2} \times \sqrt{2} + 2$
t) $1 \div \left((\sqrt{5} + 1) \div \left((\sqrt{2} \div 2) + (3 \div \sqrt{3}) \right) \right)$
u) $1 \div \left((\sqrt{5} \div 5) \div \sqrt{\sqrt{2} \div 2 - \sqrt{3} \div 3} \right)$

3) R\$ 8 388 608,00

4) 10 saltos

- 6)
a) 32 b) 17 c) 40
d) 25 e) 2,5 f) 0,4
g) 0,5 h) 2 i) -14
j) 1 l) -84 m) -34
n) 2412 o) 1,6616 p) 924,62804
q) -2,582775 r) 1,9152065 s) 1,9903694
t) 2,6566074 u) 5,1258302

- 7)
a) q = 5 r = 2 b) q = 3 r = 21
c) q = 6 r = 18 d) q = 48 r = 15
e) q = 14 r = 54 f) q = 16 r = 0

- 8)
a) 186,88 b) 467,5 c) 126
d) 810 e) 198 f) 1488
g) 183 h) 3145 i) 195,5
j) 825 l) 625 m) 914,5

9) R\$ 3,14

10) R\$ 129,75