

ENSINO RECORRENTE



ENSINO BÁSICO RECORRENTE

3º Ciclo por Unidades Capitalizáveis

MATEMÁTICA

Unidades 2 e 3

Página 32

Onde está

Na 15ª linha - II – Nos saldos lojas 21 000\$00.

Na última linha ... gastou 12 000\$00 na ...

Na ACT. 34:

Na 3ª linha ... camisa e 650\$00 num ...

Na 4ª linha ... sobraram 3 550\$00,...

Deve ler-se

II – Nos saldos ... lojas 105 €

... gastou € 60 na ...

... camisa e € 3,25 num ...

... sobraram € 17,75 ,

Página 39

Onde está

Na penúltima linha ... sobraram 100\$00

Deve ler-se

... sobraram € 0,50

Página 46

Onde está

Na 4ª linha ACT. 34 – 21 000\$00

Deve ler-se

ACT. 34 - € 105

Página 49

Onde está

Na última linha 6. 100\$00

Deve ler-se

6. € 0,50

Página 87

Substituir a tabela
página, pela tabela

| | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| x (kg de maçãs) | 1 | 2 | 1,5 | 3 | 0,5 |
| y (preço em euros) | 0,40 | 0,80 | 0,60 | 1,20 | 0,20 |

existente nesta
seguinte:

Onde está

Na 24ª linha se 1 kg $\frac{\text{custa}}{\text{custa}}$ 80 escudos

Na 25ª linha então 4,5 kg $\frac{\text{custam}}{\text{custam}}$ y escudos

Na 26ª linha ... proporção $\frac{80}{1} = \frac{y}{4,5}$

Na 27ª linha $y = 80 \times 4,5$

Na 28ª linha $y = 360$

Na 29ª linha ... custariam 360 escudos

Deve ler-se

se 1 kg $\frac{\text{custa}}{\text{custa}}$ 0,40 euros

então 4,5 kg $\frac{\text{custam}}{\text{custam}}$ y euros

... proporção $\frac{0,40}{1} = \frac{y}{4,5}$

$y = 0,40 \times 4,5$

$y = 1,8$

.... custariam 1,80 euros

Página 88

Onde está

Na 2ª linha 200 escudos

Na 4ª linha se 1 kg $\frac{\text{custa}}{\text{custa}}$ 80 escudos

Na 5ª linha x kg $\frac{\text{custam}}{\text{custam}}$ 200 escudos

Na 6ª linha ... proporção $\frac{80}{1} = \frac{200}{x}$

Na 7ª linha ... obtemos $80x = 200$

Na 8ª linha $x = \frac{200}{80}$

Na 9ª linha $x = 2,5$

Na 10ª linha Resposta: com 200 escudos ...

Deve ler-se

1 euro

se 1 kg $\frac{\text{custa}}{\text{custa}}$ 0,40 euros

x kg $\frac{\text{custam}}{\text{custam}}$ 1 euro

... proporção $\frac{0,40}{1} = \frac{1}{x}$

... obtemos $0,4x = 1$

$x = \frac{1}{0,4}$

$x = 2,5$

Resposta: com 1 euro ...

Na ACT. 25

Na 1ª e 2ª linhas

Na 3ª e 4ª linhas

Onde está

200 mil escudos

320 mil escudos

Deve ler-se

mil euros

1 600 euros

Página 98

Na 20ª linha

Na 22º linha

Onde está

150 000\$00

... 120\$00 por dólar?

Deve ler-se

€ 750

... € 0,60 por dólar?

Página 100

Na 4ª linha

Na 5ª linha

Onde está

700\$00

2 240\$00

Deve ler-se

€ 3,50

€ 11,20

Página 110

Na última linha

Onde está

300\$00 por cada dólar

Deve ler-se

€ 1,50 por cada dólar

Unidades 5, 6 e 8

Página 105

Onde está

Na penúltima linha sobraram 1 200\$00.

Deve ler-se

sobraram € 6.

Página 106

Onde está

Na 13ª linha $\frac{x}{2} + \frac{2}{5}x + 1200 = x$

Deve ler-se

$\frac{x}{2} + \frac{2}{5}x + 6 = x$

Na 15ª linha $\frac{x}{2} + \frac{2}{5}x + 1200 = x \Leftrightarrow 5x + 4x + 12\ 000 = 10x \Leftrightarrow \frac{x}{2} + \frac{2}{5}x + 6 = x \Leftrightarrow 5x + 4x + 60 = 10x \Leftrightarrow$

Na 16ª linha $\Leftrightarrow 5x + 4x - 10x = -12\ 000 \Leftrightarrow \Leftrightarrow 5x + 4x - 10x = -60 \Leftrightarrow -x = -60 \Leftrightarrow x = 60$
 $-x = -12\ 000 \Leftrightarrow x = 12\ 000$

Na 18ª linha ... tinha 12 000\$00 ao iniciar ...

... tinha € 60 ao iniciar ...

Página 175

Onde está

Na ACT. 21:

Na 1ª e 2ª linha ... de 100 escudos e ...

... de 50 cêntimos e ...

Na 2ª linha ... notas de 500 escudos.

... notas de 5 euros.

Na 5ª linha ... é de 550\$00, determine ...

... é de € 52,50, determine ...

Página 176

Onde está

Na ACT. 22:

Na 2ª linha ... gastamos 12 800\$00.

... gastamos € 64.

Na 3ª linha ... gastamos 10 300\$00.

... gastamos € 51.50.

Página 180

Onde está

Na 23ª linha(no pr. 5.4.) ... pagou 32 000\$00 .

Na 24ª linha(no pr. 5.4.) ... pagou 63 000\$00 .

Deve ler-se

... pagou € 160.

... pagou € 315.

Página 189

Onde está

Na ACT. 22:

Na 1ª linha ... custam 800\$00.

Na 2ª linha ... estampadas 1 100\$00.

Deve ler-se

... custam € 4.

... estampadas € 5,50.

Página 191

Onde está

No Exercício 5.4.: Cada cadeira custou 1 500\$00
e cada mesa 3 500\$00.

Deve ler-se

Cada cadeira custou € 7,50
e cada mesa € 17,50.

Unidades 7 e 9

Página 136

No Quadro com o título “BOLSA DE LISBOA” (canto inferior direito)

| | Onde está | Deve ler-se |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| No eixo das ordenadas | (milhares de contos) | (milhares de euros) |
| No eixo das ordenadas: | 2 000 | 10 000 |
| “ “ “ “ | 4 000 | 20 000 |
| “ “ “ “ | 6 000 | 30 000 |
| “ “ “ “ | 8 000 | 40 000 |

Página 145

Onde está

Deve ler-se

Na ACT. 19:

Na 1ª linha ... , uma moeda, 30 vezes , uma moeda de 1 euro, 30 vezes ...

Na 5ª linha ... correspondentes a “sair cara”. ... correspondentes a “sair a face euro”.

Página 156

Onde está

Deve ler-se

No exercício 4.:

Na 1ª linha ... 5 moedas iguais, sobre 5 moedas de 1 euro, sobre ...

Na 2ª linha ... o número de caras voltadas o número de “faces euro” voltadas ...

Página 157

Onde está a tabela:

| VENCIMENTOS | N.º EMPREGADOS |
|--------------|----------------|
| [40 ; 60 [| 12 |
| [60 ; 80 [| 22 |
| [80 ; 100 [| 48 |
| [100; 120[| 16 |
| [120; 140[| 12 |
| [140; 160[| 10 |

Deve ler-se:

| VENCIMENTOS (em euros) | N.º EMPREGADOS |
|-----------------------------|----------------|
| [400 ; 600 [| 12 |
| [600 ; 800 [| 22 |
| [800 ; 1 000 [| 48 |
| [1 000; 1 200[| 16 |
| [1 200; 1 400 [| 12 |
| [1 400; 1 600[| 10 |

Página 159

Onde está

Deve ler-se

No 1º Exercício do 1º Teste Formativo:

Na 1ª linha ... , 6 moedas iguais sobre ... , 6 moedas de 1 euro sobre ...

Na 5ª linha ... número de coroas voltadas ... número de “faces não euro” voltadas ...

Página 159

No 2º Exercício do 1º Teste Formativo:

Onde está a tabela:

| IMPORTÂNCIAS (CONTOS) | N.º EMPREGADOS |
|----------------------------|----------------|
| [100 ; 200 [| 150 |
| [200 ; 300 [| 255 |
| [300 ; 400 [| 628 |
| [400; 500 [| 820 |
| [500; 600 [| 1 790 |
| [600; 700 [| 510 |
| [700; 800 [| 480 |
| [800; 900 [| 367 |

Deve ler-se:

| IMPORTÂNCIAS (EUROS) | N.º EMPREGADOS |
|---------------------------|----------------|
| [500 ; 1 000 [| 150 |
| [1 000 ; 1 500 [| 255 |
| [1 500 ; 2 000 [| 628 |
| [2 000; 2 500 [| 820 |
| [2 500; 3 000 [| 1 790 |
| [3 000; 3 500 [| 510 |
| [3 500; 4 000 [| 480 |
| [4 000; 4 500 [| 367 |

Onde está

Deve ler-se

NO PONTO 2.1. ... inferiores a 500 contos ?

... inferiores a 2 500 euros ?

Página 168

Onde está

Deve ler-se

Solução de 8.2.

50,70,90,110,130,150

500,700,900,1 100,1 300,1 500

Solução de 8.3.

No eixo horizontal(**vencimentos**):

40;60;80;100;120;140;160

400;600;800;1000;1200;1400;1600

Solução de 8.4.

$$\bar{X} = 94$$

$$\bar{X} = 940$$

Solução de 8.5.

A classe modal é [80, 100[e
a classe mediana é [80, 100[.

A classe modal é [800, 1000[e
a classe mediana é [800, 1000[.

Solução de 8.6.

$$s \cong 730,66$$

$$s \cong 270,308$$

Página 171

Solução de 2.1.

Aproximadamente 20%

Aproximadamente 37%

Solução de 2.2.

No eixo horizontal(**importâncias**):

Onde está

100;200;300;400;500;600;700;800;900

Deve ler-se

500;1000;1500;2000;2500;3000;3500;4000;4500

Onde está

Deve ler-se

Solução de 2.3.

$$\bar{X} = 532,6$$

$$\bar{X} = 2663$$

Solução de 2.4.

$$s \cong 164,9$$

$$s \cong 824,88$$

Unidades 10 e 12

Página 121

Nos exercícios globais, 5.2.

Onde está

..., ao preço de 2 500\$00 cada m² ...

Deve ler-se

..., ao preço de € 12,50 cada m² ...

Página 129

Na solução do exercício global, 5.2.

Onde está

87 500\$00

Deve ler-se

€ 437,50