

# Prova Final de Matemática – 1º Ciclo

## Prova 42 – 1ª Chamada

20 de maio de 2015

### Caderno 1

1. Quatrocentos e vinte e sete mil seiscentas e oito unidades.

2.  palhinhas e  bolinhas

3.  $125 + 300 = 425$

**Resposta:** Praticam futebol 425 alunos.

4.  $538 - 54 = 484$

$484 : 2 = 242$

**Resposta:** O Pedro tem 242 cromos.

5.

5.1. Relógio C

5.2. 18 h 35 min

6.

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$$

7.  $2 \text{ l} = 2000 \text{ ml}$

$2000 - 250 = 1750 \text{ ml}$

$1750 : 5 = 350 \text{ ml}$

$$\begin{array}{r} 1750 \\ 25 \overline{) 1750} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 00 \phantom{0} \\ \underline{00} \phantom{0} \\ 00 \phantom{0} \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

**Resposta:** 350 ml.

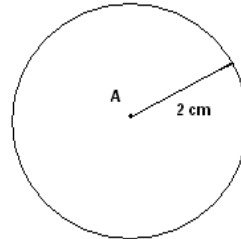
8.



9.  $864 + 36$

10. Raio = diâmetro : 2

$$\text{Raio} = 4 : 2 = 2 \text{ cm}$$



11. Número de bolos vendidos de manhã : 72

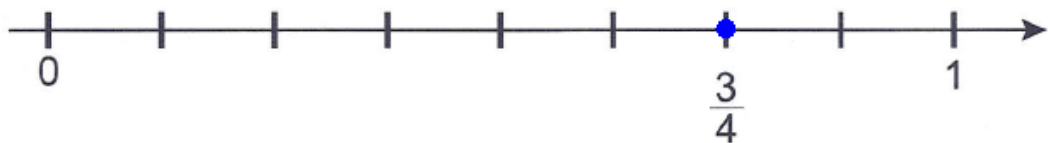
Número de bolos vendidos de tarde:  $4 \times 72 = 288$

Total de bolos vendidos:  $72 + 288 = 360$

Número de caixas :  $360 : 6 = 60$

**Resposta:** O pai da Rita vendeu 60 caixas de bolos.

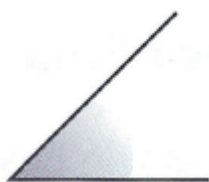
12.



**Fim do Caderno 1**

## Caderno 2

13. Opção D



14.  $96 : 4 = 24$

$$\begin{array}{r|l} 96 & 4 \\ 16 & 24 \\ \hline 0 & \end{array}$$

**Resposta:** O outro número em que o Pedro pensou foi o 24.

15.

$$\begin{array}{r|l} 0,12 + 0,79 = 0,91 & 2 - 0,91 = 1,09 \\ \hline \begin{array}{r} 0,12 \\ + 0,79 \\ \hline 0,91 \end{array} & \begin{array}{r} 2,00 \\ - 0,91 \\ \hline 1,09 \end{array} \end{array}$$

**Resposta:** 1,09 euros

16. Multiplicar por 3 e, ao produto obtido, adicionar 3.

17.

17.1.  $10 - 6 = 4$

**Resposta:** A amplitude deste conjunto de dados é 4.

17.2.

$$2 + 6 + 9 + 5 + 4 = 26$$

**Resposta:** Almoçaram na cantina 26 alunos.

18. Porque o quadrado tem os lados e os ângulos todos iguais.

19. 10,49

**Cálculos:**

$$39,58 - 29,09 = 10,49$$

$$\begin{array}{r} 39,58 \\ - 29,09 \\ \hline 10,49 \end{array}$$

20.  $25 \times 10 \times 8 = 2000 \text{ cm}^3$

**Resposta:**  $2000 \text{ cm}^3$

21. 3,75

22.  $40 - 7 - 7 = 26$

$$26 : 2 = 13$$

$$\begin{array}{r|l} 26 & 2 \\ 06 & 13 \\ \hline 0 & \end{array}$$

**Resposta:** 13 m

23.

$$\begin{array}{r} 3087 \\ 267 \\ 32 \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 \\ \hline 65 \end{array}$$

Quociente :

65

Resto:

32

Fim da Prova