

## Proposta de resolução da prova final de Matemática 1.º ciclo do ensino básico (prova 42) – 1.ª fase/2015

### Caderno 1

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

2. 6 palhinhas            3 bolinhas

3. 125 praticam futebol + 300 praticam futebol e natação.

Praticam futebol:  $125 + 300 = 425$

**Resposta:** 425.

4.  $538 - 54 = 484$

$484 : 2 = 242$

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

5.1 Relógio C

5.2.  $17 \text{ h } 45 \text{ min} + 50 \text{ min} = 17 \text{ h } 95 \text{ min} = 18 \text{ h } 35 \text{ min}.$

6.  $4/5$

7. 2 litros = 2000 mililitros

$2000 - 250 = 1750$

$1750 : 5 = 350$

**Resposta:** 350 ml

8. 12, 24, 36.

9.  $864 + 36$

$25 \times 36 = 24 \times 36 + 36$

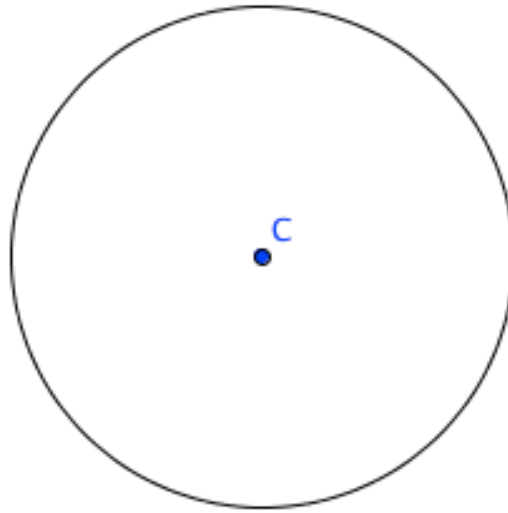
ou fazendo os cálculos:

$25 \times 36 = 900$

$24 \times 36 + 36 = 900$

$864 + 36 = 900$

10.



11.  $4 \times 72 = 288$

$72 + 288 = 360$

$360 : 6 = 60$

**Resposta:** 60 caixas

12.



## Caderno 2

13. D

14.  $96 : 4 = 24$

**Resposta:** 24

15.  $12 + 79 = 91$

Processo 1.

$2 \text{ €} = 200 \text{ cêntimos}$

$200 - 91 = 109$

$109 \text{ cêntimos} = 1,09 \text{ €}$

**Resposta:** 1,09 €

Processo 2.

$91 \text{ cêntimos} = 0,91 \text{ €}$

$2 - 0,91 = 1,09$

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

17. 1.  $10 - 6 = 4$

**Resposta:** a amplitude é 4.

17.2.  $2+6+9+5+4 = 26$

**Resposta:** 26

18. Porque tem os lados e os ângulos geometricamente iguais.

19. 10,49

Processo 1.

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

Processo 2.

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

20.  $8 \times 25 \times 10 = 2000$

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

21. 3,75

22.  $7+7 = 14$

$40 - 14 = 26$

$26 : 2 = 13$

**Resposta:** 13 m

23.

$$\begin{array}{r}
 3087 \overline{) 47} \\
 \underline{470} \phantom{0} \\
 2617 \phantom{0} \\
 \underline{940} \phantom{0} \\
 1677 \phantom{0} \\
 \underline{940} \phantom{0} \\
 737 \phantom{0} \\
 \underline{470} \phantom{0} \\
 267 \phantom{0} \\
 \underline{235} \phantom{0} \\
 \hline
 32 \phantom{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3087 \overline{) 47} \\
 \underline{282} \phantom{0} \\
 0267 \phantom{0} \\
 \underline{235} \phantom{0} \\
 \hline
 032 \phantom{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3087 \overline{) 47} \\
 \underline{0267} \phantom{0} \\
 \hline
 32 \phantom{0}
 \end{array}$$

Quociente: 65

Resto: 32.