



Associação de Professores de Matemática

Contactos:

Rua Dr. João Couto, n.º 27-A

1500-236 Lisboa

Tel.: +351 21 716 36 90 / 21 711 03 77

Fax: +351 21 716 64 24

<http://www.apm.pt>

email: geral@apm.pt

PROPOSTA DE RESOLUÇÃO DA PROVA DE MATEMÁTICA DO 1.º CICLO

(CÓDIGO DA PROVA 42) – 2ª FASE – 15 DE JULHO DE 2015

Caderno 1

1. (7, B)

2. $\frac{3}{5}$

3. $40 \times 3 = 120$

$$120 + 40 = 160$$

$$160 + 12 = 172$$

Resposta: O Mário tem 172 filmes.

4. Opção D

5. $374 : 2 = 187$ ou $374 - 34 = 340$

$$34 : 2 = 17 \qquad 340 : 2 = 170$$

$$187 - 17 = 170$$

Resposta: Foram vendidos 170 bilhetes de adulto.

6. $\frac{2}{7} < \frac{5}{7} < \frac{10}{7}$

7. Primeiro autocarro da manhã - Saída 8:15 e chegada 9:30

Primeiro autocarro da tarde - saída 16:25

A Lara esteve na cidade B entre as 9:30 e as 16:25

Se estivesse estado até às 16:30 estaria exatamente 7 h. Assim esteve 7 h menos 5 min, ou seja 6 h 55 min.

Resposta: 6 h 55 min.

8. 1897

9. Resposta B

10. $90 : 3 = 30$

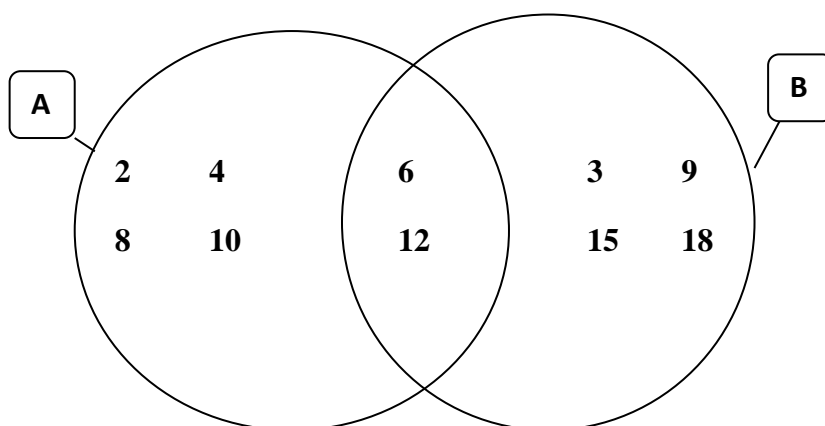
Resposta: 30 cm.

11. $58 \times 4 = 232$

$232 + 2 = 234$

Resposta: O termo seguinte é 235.

12.



13. A e D

Caderno 2

14. Resposta B

$$\begin{array}{r} 15. \quad 253\ 725 \\ \quad -71\ 413 \\ \hline 182\ 312 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 16. \quad 238 : 6 = 39 \text{ e resto } 4 \\ \quad 40 \times 6 = 240 \\ \quad 240 - 238 = 2 \end{array}$$

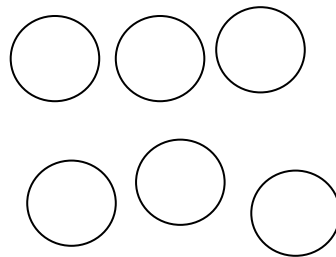
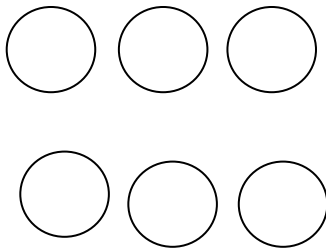
Resposta: São necessários mais 2 filmes para encher a caixa que ficou incompleta.

17. Rodear C

$$\begin{array}{l} 18. \quad 6,20 \times 4 = 24,80 \\ \quad 24,80 - 20 = 4,80 \end{array}$$

Resposta: 4,80 euros.

19. Desenhar 12 berlindes.



$$\begin{array}{l} 20. \quad 12 \times 11 = 132 \\ \quad 147 - 132 = 15 \end{array}$$

Resposta: 15 m

21. 8 cubinhos.

$$22. \ 1. \quad 59 - 12 = 47$$

Resposta: A amplitude é 47 anos.

22. 2. Resposta: 13 pessoas.

23. Resposta C.

24. A resposta do Gil está correta.

A resposta do Mário não está correta porque ele escreveu 0,3 (3 décimas).

A resposta do Flávio não está correta porque ele escreveu um número maior que uma unidade