

Proposta de Teste de Avaliação 1



Nome da Escola	Ano letivo 20 - 20		Matemática 6.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º	Data
Professor			-

1. Em qual das seguintes igualdades se aplicou a propriedade distributiva de multiplicação relativamente à subtração?

(A) $2 \times (3 + 5) = 2 \times 3 + 2 \times 5$

(B) $(3 - 2) \times 5 = 3 \times 5 - 2 \times 5$

(C) $(2 \times 3) \times 5 = 2 \times (3 \times 5)$

(D) $5 \times (3 - 1) = 5 \times 2$

Resposta: _____

2. No dia 5 de outubro celebra-se o Dia Mundial do Professor.

Qual das seguintes expressões tem **valor numérico** igual a **5**?

(A) $15 - 5 + 10 + 5$

(B) $15 - (5 + 10) + 5$

(C) $15 + 10 - (10 + 5)$

(D) $15 - 5 + 10 - 5$




Resposta: _____

3. A alimentação saudável e a atividade física são os principais fatores que influenciam a nossa saúde.

Nesse sentido a Helena come todos os dias uma maçã.

No dia 21 de outubro celebra-se o Dia Mundial da Maçã.

Em qual das opções se deve colocar o número 21 no lugar de , de modo a que a igualdade seja verdadeira.

(A) $100 - \text{[yellow square]} = 89$

(B) $\text{[yellow square]} : 2 = 11$

(C) $3 \times \text{[yellow square]} = 66$

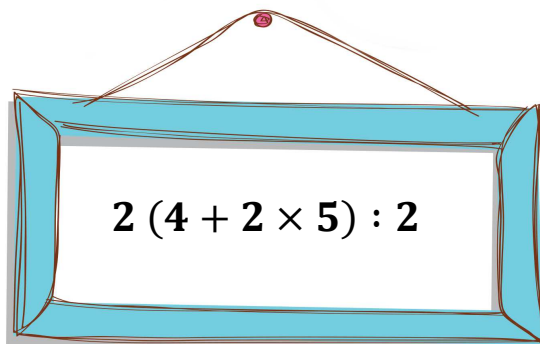
(D) $182 - \text{[yellow square]} = 161$

Resposta: _____

Proposta de Teste de Avaliação 1

1.º Período

4. O valor numérico da seguinte expressão



é:


- (A) 12 (B) 14 (C) 20 (D) 30

Resposta: _____

5. O dia 31 de outubro é dia das bruxas. A abóbora é um dos elementos associados a este dia.


Qual o algarismo que esconde a  para que:



5.1. o número de quatro algarismos, 125 , seja divisível por 3;

- (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 7

Resposta: _____

5.2. o número de quatro algarismos, 14  0, seja divisível por 4 e por 3.

- (A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6

Resposta: _____

6. Qual é o m.d.c. (14, 21) ?

- (A) 3 (B) 7
(C) 10 (D) 14

Resposta: _____

7. Qual é o m.m.c. (14, 21)?

- (A) 14 (B) 21
(C) 42 (D) 294

Resposta: _____

Dia 14
Dia do Meteorologista



Proposta de Teste de Avaliação 1

1.º Período

8. Para fazer os bolos para uma festa de aniversário, a Joana comprou quatro dúzias de ovos. Para cada bolo necessita de sete ovos.
- 8.1. No máximo, quantos bolos pode fazer?
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9



Resposta: _____

- 8.2. A Inês fez cinco bolos. Quanto ovos sobraram?
 Mostra como obtiveste a tua resposta.

Resposta: _____

9. Todos os dias no restaurante do Sr. Manuel fazem uma panela de 20 litros de sopa de legumes. Cada prato de sopa leva 0,25 L. Num dia o Sr. Manuel serviu 70 pratos de sopa. Que quantidade, em litros, de sopa sobrou?

Resposta: _____

10. Na tabela seguinte podes observar o custo da travessia através de ferry entre Setúbal e Troia.

Ligeiros de passageiros, mercadorias ou mistos até 3500 kg (p.b) - <i>Inclui condutor</i>	15,90 €
Autocaravanas - <i>Inclui condutor</i>	23,90 €
1.º Passageiro <i>dentro do veículo</i> - tarifa 1 viagem	4,50 €
2.º Passageiro e seguintes <i>dentro do veículo</i> - tarifa 1 viagem	3,60 €
Passageiros dos 0 aos 5 anos	Grátis

A família Faria foi passar férias em Troia e fizeram a travessia Setúbal-Troia, por ferry. Uma parte da família viajava em automóvel ligeiro, neste veículo seguiam os pais e os seus três filhos de 10, 7 e 5 anos, a outra parte da família viajava de autocaravana com quatro adultos.

Calcula, ao todo, quanto pagou a família Faria pela travessia.



Resposta: _____

FIM

Cotações

1.	2.	3.	4.	5.1.	5.2.	6.	7.	8.1.	8.2.	9.	10.	Total
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	100

Proposta de resolução

1. (B)
2. (B)
3. (D)
4. (B)
- 5.

5.1. (D) 5.2. (C)

6. (B)
7. (C)
- 8.

8.1. $4 \times 12 = 48$

$$\begin{array}{r} 48 \quad | \quad 7 \\ 6 \quad | \quad 6 \end{array}$$

Resposta: No máximo, pode fazer seis bolos.

8.2. $5 \times 7 = 35$

$$48 - 35 = 13$$

Resposta: Sobraram 13 ovos.

- 9.

$$0,25 \times 70 = 17,5$$

$$20 - 17,5 = 2,5$$

Resposta: Sobraram 2,5 litros de sopa.

- 10.

Automóvel ligeiro

$$15,90 + 4,50 + 2 \times 3,60 = 27,60$$

Autocaravana

$$23,90 + 4,50 + 2 \times 3,60 = 35,60$$

Total das duas viaturas

$$27,60 + 35,60 = 63,20$$

Resposta: No total, a família Faria pagou pela travessia 63,20 €.