

Proposta de Teste de Avaliação 1



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

1. 6^3 é igual a:

- (A) 9 (B) $6 \times 6 \times 6$ (C) 18 (D) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

Resposta: _____

2. 9×9 é igual a :

- (A) 2^9 (B) 3^2 (C) 3^3 (D) 3^4

Resposta: _____

3. Qual das expressões seguintes é verdadeira?

- (A) $8^2 = (2^3)^2$ (B) $2^2 \times 3^3 = 6^5$
(C) $5^5 : 5 = 1$ (D) $2^2 + 3 = 12$

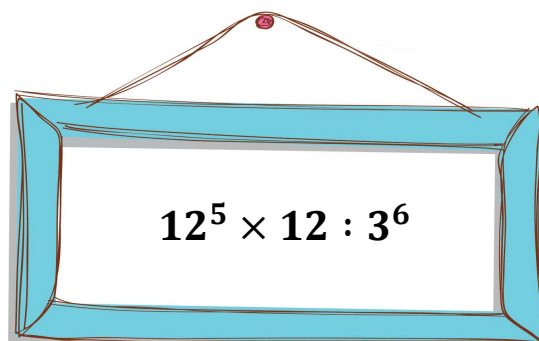
Resposta: _____

4. Qual das expressões seguintes representa o número 3^6 ?

- (A) $15^{10} : 5^4$ (B) $9^2 \times 3^3$
(C) $(3^2)^4$ (D) $(2 \times 3)^6 : 2^6$

Resposta: _____

5. Qual é o valor numérico da expressão:



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

6. Qual é o m. d. c. (18, 24)?

- (A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 5



Resposta: _____

7. Qual é o m. m. c. (18, 24) ?

- (A) 48 (B) 54 (C) 72 (D) 432

Resposta: _____

8. Qual das expressões seguintes representa o número 180 decomposto em fatores primos?

- (A) $2^3 \times 3 \times 5$
(B) $2 \times 3 \times 5 \times 6$
(C) $2^2 \times 9 \times 5$
(D) $2^2 \times 3^2 \times 5$

Resposta: _____

9. A fração irredutível equivalente à fração $\frac{15}{35}$ é:

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{3}{5}$ (C) $\frac{5}{7}$ (D) $\frac{3}{7}$

Resposta: _____

Proposta de Teste de Avaliação 1

1.º Período

10. No dia 9 de outubro, Dia Mundial dos Correios, uma empresa enviou três cartas com 15 g cada uma, um envelope não normalizado com 40 g e 3 caixas com 1,5 kg cada.

De acordo com a tabela seguinte, calcula o custo total do envio que a empresa pagou neste dia?



| Escalões de peso | Preço |
|--|--------|
| Até 20 g formato normalizado ^(a) | 0,53 € |
| > 20 g – 50 g formato normalizado ^(a) | 0,70 € |
| > 50 g – 100 g | 0,85 € |
| > 100 g – 500 g | 1,50 € |
| > 500 g – 2 kg | 3,50 € |

(a) Aos objetos **não normalizados** destes escalões aplica-se o preço do escalão seguinte.

Resposta: _____

11. Na prática de uma alimentação saudável deve-se comer fruta regularmente, especialmente fruta da época.



Para o seu restaurante a Inês comprou 24 dióspiros e 42 romãs.

A Inês vai colocar todos os frutos em cestinhas, de modo que cada cestinha tenha os dois frutos e o mesmo número de cada tipo de frutos.

A Inês quer fazer o maior número possível de cestinhas.

Quantas cestinhas vai fazer a Inês?

Resposta: _____

FIM

Cotações

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | Total |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 14 | 14 | 100 |

Proposta de resolução

1. (B)
2. (D)
3. (A)
4. (D)
5. (A)
6. (C)
7. (C)
8. (D)
9. (D)

10. $3 \times 0,53 + 0,85 + 3 \times 3,50 = 12,94$

Resposta: 12,94 €

11. $24 = 2^3 \times 3$; $42 = 2 \times 3 \times 7$

m. d. c. (24 , 42) = $2 \times 3 = 6$

Resposta: A Inês vai precisar de 6 cestinhas.