



Ano/Fase : 2015 – Final
Destinatários : Alunos do 5º ano de escolaridade
Duração : 50 minutos

Teste:

- A folha de respostas não pode ser dobrada nem amachucada. Não são permitidas notas fora dos campos de resposta.
- Como ajuda apenas podem ser usadas as fórmulas matemáticas. Calculadora, telemóvel, leitor de MP3 e outros utensílios de ajuda não são permitidos.

Desejamos-te muita sorte e que continues a divertir-te

Nome: _____

Turma: _____

1 – O menor número que devo adicionar a 16 para obter um número divisível por 3 é:

- (A) 1 (B) 2 (C) 3
 (D) 4 (E) 5

2 – A Joana recebeu 36 € no Natal. Gastou $\frac{1}{3}$ num livro e $\frac{1}{9}$ numa caneta. Quanto dinheiro lhe sobrou?

- (A) 20 € (B) 24 € (C) 30 €
 (D) 16 € (E) 12 €

3 – Uma caixa tem 36 sacos de berlindes. Cada saco pesa 0,25 kg. A caixa pesa:

- (A) 9 kg (B) 36,25 kg (C) 0,61 kg
 (D) 0,25 kg (E) 144 kg

4 – Qual das seguintes igualdades é falsa?

- (A) $\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$ (B) $1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$ (C) $\frac{2}{9} = \frac{4}{18}$
 (D) $\frac{5}{3} = 1\frac{4}{3}$ (E) $\frac{7}{3} = \frac{14}{6}$

5 – 2^5 é igual a

- (A) 7 (B) 10 (C) 16
 (D) 32 (E) 64

6 – Comprei 5 chocolates e comi $\frac{1}{3}$ de um chocolate por dia. Durante quantos dias comi chocolate?

- (A) 2 (B) 5 (C) 8
 (D) 10 (E) 15

7 – Quantos números divisíveis simultaneamente por 3 e 5 existem entre 20 e 70?

- (A) 3 (B) 5 (C) 9 (D) 11
 (E) 26

8 – Qual é o divisor se o dividendo for 27, o quociente for 6 e o resto for 3?

- (A) 4 (B) 6 (C) 24
 (D) 27 (E) 165

9 – Com 12 rebuçados e 42 chocolates consigo fazer, no máximo, quantos sacos iguais?

- (A) 6 (B) 12 (C) 27
 (D) 42 (E) 54

10 – A Matemática a Joana teve as seguintes notas: 35 %, 50 %, 70 % e 65 %. A média foi:

- (A) 50 % (B) 55 % (C) 60 %
 (D) 65 % (E) 70 %





11 – Dois ângulos têm de amplitude $119^\circ 46' 15''$ e $1' 50''$ respetivamente. A soma das duas amplitudes é:

- (A) $119^\circ 47' 5''$
- (B) $119^\circ 48' 5''$
- (C) $119^\circ 47' 15''$
- (D) $119^\circ 48' 15''$
- (E) $120^\circ 96' 15''$

12 – Se $\frac{3}{5}$ de um bolo pesa 360g, quanto pesa o bolo todo?

- (A) 1080 g (B) 660 g (C) 10,8 kg
- (D) 6,6 kg (E) 0,6 kg

13 – Um triângulo equilátero tem o mesmo perímetro de um quadrado com 36 cm^2 de área. Cada lado desse triângulo mede:

- (A) 6 cm (B) 8 cm (C) 12 cm
- (D) 24 cm (E) 27 cm

14 – A expressão que representa o dobro da soma de 3 com a quarta parte de 11 é:

- (A) $2 \times \left(3 + \frac{11}{4}\right)$
- (B) $2 \times \frac{3+11}{4}$
- (C) $2 \times 3 \times 11 \div 4$
- (D) $2 \times 3 + \frac{11}{4}$
- (E) $2 + 3 \times 11 \div 4$

15 – O Miguel teve 3 testes de Matemática no período passado. No 1º teve 60 %, no 2º teve 50 % e não sabe quanto tirou no 3º teste. Se a média dos testes for 62 %, quanto teve no 3º teste?

- (A) 60 % (B) 62 % (C) 64 %
- (D) 76 % (E) nenhuma das anteriores

