

SIMULADO DE MATEMÁTICA - 1

Nome: _____ N°: _____
Escola: _____ Data: ____/____/____
Professor: _____ Turma: _____ Turno: _____

Questão 1:

Descritor: Resolver problemas envolvendo operações básicas.

Enunciado: João tem 8 balas e Maria tem o triplo dessa quantidade. Quantas balas Maria tem?

- a) 16
- b) 18
- c) 20
- d) 24

Questão 2:

Descritor: Identificar e utilizar as propriedades da adição e da multiplicação.

Enunciado: A propriedade comutativa da multiplicação diz que a ordem dos fatores não altera o produto. Qual das igualdades abaixo representa essa propriedade corretamente?

- a) $3 \times 2 = 2 \times 3$
- b) $4 + 5 = 5 + 4$
- c) $6 \times 7 = 7 \times 6$
- d) $8 + 9 = 9 + 8$

Questão 3:

Descritor: Identificar a representação e a leitura de números em diferentes sistemas numéricos.

Enunciado: O número 101 em binário corresponde a qual número em decimal?

- a) 2
- b) 5
- c) 8
- d) 10

Questão 4:

Descritor: Resolver problemas envolvendo medidas de tempo.

Enunciado: Carla começou a assistir a um filme às 19h e o filme tem duração de 1 hora e 45 minutos. A que horas Carla terminará de assistir ao filme?

- a) 20h 45min
- b) 20h 15min
- c) 20h 30min
- d) 21h 15min

Questão 5:

Descritor: Identificar e representar frações equivalentes.

Enunciado: Qual das alternativas abaixo contém uma fração equivalente a $\frac{3}{4}$?

- a) $\frac{2}{3}$
- b) $\frac{6}{8}$
- c) $\frac{4}{6}$
- d) $\frac{5}{8}$

Questão 6:

Descritor: Identificar e utilizar as características do sistema monetário brasileiro.

Enunciado: Quanto é necessário para comprar 2 lápis que custam R\$ 0,80 cada um?

- a) R\$ 0,80
- b) R\$ 1,00
- c) R\$ 1,60
- d) R\$ 2,40

Questão 7:

Descritor: Resolver problemas envolvendo cálculo de perímetro.

Enunciado: Um quadrado tem lado medindo 5 cm. Qual é o seu perímetro?

- a) 10 cm
- b) 15 cm
- c) 20 cm
- d) 25 cm

Questão 8:

Descritor: Resolver problemas envolvendo cálculo de área.

Enunciado: Um retângulo tem base medindo 6 cm e altura medindo 4 cm. Qual é a sua área?

- a) 10 cm^2
- b) 16 cm^2
- c) 20 cm^2
- d) 24 cm^2

Questão 9:

Descritor: Identificar e utilizar as características dos sólidos geométricos.

Enunciado: Qual sólido geométrico tem a forma de uma bola e não possui vértices nem arestas?

- a) Cubo
- b) Cilindro
- c) Esfera
- d) Cone

Questão 10:

Descritor: Resolver problemas envolvendo operações com números decimais.

Enunciado: Um pacote de bolachas contém 0,25 kg. Quantos gramas de bolachas há em 3 pacotes?

- a) 75 g
- b) 250 g
- c) 375 g
- d) 750 g