

# ARITMÉTICA

PROF. CAIO

02.08.23

*meSalva!*

# ARITMÉTICA



Aritmética é o conteúdo que mais cai no ENEM.

Aqui estão as questões que envolvem as operações básicas, frações, conversões simples de unidade, etc.



Me Salva!

**Conteúdos para focar e tirar uma boa nota no Enem desse ano!** 🔥

Confira o levantamento que os nossos professores fizeram do que sempre cai na prova. ➡



**APONTE A CÂMERA  
E BAIXE GRÁTIS**



# OPERAÇÕES BÁSICAS



Determine qual operação devemos usar em cada problema e resolva:

- a) Marcelo está na fila do supermercado. Existem 3 clientes na sua frente. Cada cliente demora 3 minutos para ser atendido. Em quanto tempo Marcelo será atendido?

 Me Salva!

**Copia, mas não faz igual** 📄

Inspire-se com 19 Redações Nota 1000 escritas por alunos que passaram pelo Me Salva! 📄



**APONTE A CÂMERA  
E BAIXE GRÁTIS**



# OPERAÇÕES BÁSICAS



b) Um prédio tem quatro apartamentos por andar. Cada apartamento possui dois quartos. Sabe-se que o prédio tem 7 andares de apartamentos. Quantos quartos existem no prédio?

# OPERAÇÕES BÁSICAS



c) Fernanda comprou cinco canetas para seus estudos, todas custando o mesmo preço, gastando, ao total R\$ 4,00. Quanto custou cada caneta?

# OPERAÇÕES BÁSICAS



d) Cíntia bebe todos os dias 2,5 litros de água. Em um dado dia, Cíntia bebeu 300 mL a mais do que costuma ingerir. Qual foi o volume de água ingerido por Cíntia, neste dia, em mL?

# OPERAÇÕES BÁSICAS



e) Carlos comprou uma piscina com capacidade de  $3 \text{ m}^3$ . Qual a capacidade dessa piscina, expressa em litros?

**(ENEM 2016 PPL)**

Em alguns supermercados, é comum a venda de produtos em atacado com preços inferiores aos habituais. Um desses supermercados anunciou a venda de sabonetes em cinco opções de pacotes diferentes. Segue a descrição desses pacotes com as respectivas quantidades e preços.

- Pacote I: 3 unidades por R\$ 2,10;
- Pacote II: 4 unidades por R\$ 2,60;
- Pacote III: 5 unidades por R\$ 3,00;
- Pacote IV: 6 unidades por R\$ 3,90;
- Pacote V: 12 unidades por R\$ 9,60.

Todos os sabonetes que compõem esses pacotes são idênticos.

Qual desses pacotes oferece o menor preço por sabonete?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V



**(ENEM 2013)**

Para economizar em suas contas mensais de água, uma família de 10 pessoas deseja construir um reservatório para armazenar a água captada das chuvas, que tenha capacidade suficiente para abastecer a família por 20 dias. Cada pessoa da família consome, diariamente,  $0,08 \text{ m}^3$  de água.

Para que os objetivos da família sejam atingidos, a capacidade mínima, em litros, do reservatório a ser construído dever ser.

- A) 16.
- B) 800.
- C) 1 600.
- D) 8 000.
- E) 16 000.



**(ENEM 2015)**

Alguns exames médicos requerem uma ingestão de água maior do que a habitual. Por recomendação médica, antes do horário do exame, uma paciente deveria ingerir 1 copo de água de 150 mililitros a cada meia hora, durante as 10 horas que antecederiam um exame. A paciente foi a supermercado comprar água e verificou que havia garrafas dos seguintes tipos:

- Garrafa I: 0,15 litro
- Garrafa II: 0,30 litro
- Garrafa III: 0,75 litro
- Garrafa IV: 1,50 litro
- Garrafa V: 3,00 litros
- 

A paciente decidiu comprar duas garrafas do mesmo tipo, procurando atender à recomendação médica e, ainda, de modo a consumir todo o líquido das duas garrafas antes do exame.

Qual o tipo de garrafa escolhida pela paciente?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.



# MACETE DE MULTIPLICAÇÃO



Faça as seguintes multiplicações:

a)  $12 \times 45$

b)  $13 \times 420$

c)  $11 \times 39$

**(ENEM 2013)**

O índice de eficiência utilizado por um produtor de leite para qualificar suas vacas é dado pelo produto do tempo de lactação (em dias) pela produção média diária de leite (em kg), dividido pelo intervalo entre partos (em meses).

Para esse produtor, a vaca é qualificada como eficiente quando esse índice é, no mínimo, 281 quilogramas por mês, mantendo sempre as mesmas condições de manejo (alimentação, vacinação e outros). Na comparação de duas ou mais vacas, a mais eficiente é a que tem maior índice.

A tabela apresenta os dados coletados de cinco vacas.

Após a análise dos dados, o produtor avaliou que a vaca mais eficiente é a

- A) Malhada
- B) Mamona
- C) Maravilha
- D) Mateira
- E) Mimososa

**Dados relativos à produção das vacas**

Vaca	Tempo de lactação (em dias)	Produção média diária de leite (em kg)	Intervalo entre partos (em meses)
Malhada	360	12,0	15
Mamona	310	11,0	12
Maravilha	260	14,0	12
Mateira	310	13,0	13
Mimososa	270	12,0	11



# meSalva!

 [mesalvaoficial](#) [mesalva](#) [mesalva](#) [mesalva](#)[mesalva.com](#)

Me Salva!

**Conteúdos para focar e tirar uma boa nota no Enem desse ano! 🔥**

Confira o levantamento que os nossos professores fizeram do que sempre cai na prova. ➡



**APONTE A CÂMERA  
E BAIXE GRÁTIS**

