



NOME:	
DATA: ___/___/2026	TRABALHO RECUPERAÇÃO 1º trimestre
TURMA: 9 ano Cristal	DISCIPLINA: ALGEBRA
PROFESSOR (A): JANAINA F LACERDA	NOTA:
ASSINATURA DOS PAIS E/ OU RESPONSÁVEIS:	

ROTEIRO RECUPERAÇÃO:

- Conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e irracionais)
- Fração geratriz
- MDC (Questões de cálculos e interpretativa)
- Proporcionalidade
- Escala

QUESTÃO 01

Uma fábrica possui barras metálicas de 96 cm e 144 cm. Elas serão cortadas em pedaços de mesmo comprimento, o maior possível, sem sobras.

O comprimento de cada pedaço será:

- A) 24 cm
- B) 36 cm
- C) 48 cm
- D) 72 cm

QUESTÃO 02

Um engenheiro registrou a medida decimal 0,444. A fração geratriz irredutível correspondente é:

- A) $\frac{2}{9}$
- B) $\frac{4}{9}$
- C) $\frac{5}{9}$
- D) $\frac{8}{9}$

QUESTÃO 03

Uma premiação de R\$ 6.000,00 será dividida proporcionalmente entre três equipes que marcaram 5, 7 e 8 pontos.

Quanto receberá a equipe que fez 8 pontos?

- A) R\$ 1.500,00
- B) R\$ 2.000,00
- C) R\$ 2.400,00
- D) R\$ 3.000,00

QUESTÃO 04

Um depósito possui 360 litros de óleo e 540 litros de combustível. Deseja-se armazenar os

líquidos em recipientes iguais, com a maior capacidade possível, sem misturá-los.
Qual será a capacidade de cada recipiente?

- A) 60 L
- B) 90 L
- C) 120 L
- D) 180 L

QUESTÃO 05

Dois sócios investiram R\$ 4.000,00 e R\$ 6.000,00 em uma empresa. O lucro total foi de R\$ 5.000,00. Quanto receberá o sócio que investiu R\$ 6.000,00?

- A) R\$ 2.000,00
- B) R\$ 2.500,00
- C) R\$ 3.000,00
- D) R\$ 3.500,00

QUESTÃO 06

Em um mapa de escala 1:100.000, a distância entre duas cidades é de 8 cm.
A distância real entre elas será:

- A) 8 km
- B) 80 km
- C) 800 km
- D) 8.000 km

QUESTÃO 07

Uma floricultura recebeu 150 flores amarelas e 210 flores vermelhas. Deseja montar o maior número possível de arranjos iguais, sem sobras.
Quantas flores amarelas haverá em cada arranjo?

- A) 5
- B) 15
- C) 25
- D) 30

QUESTÃO 08

Um confeitiro produziu 40 cupcakes e 60 tortinhas. Ele deseja organizar tudo em caixas iguais, sem sobras, colocando a maior quantidade possível em cada caixa.
Qual será a quantidade máxima de doces em cada caixa?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

QUESTÃO 09

Analise as afirmações:

- I. Todo número inteiro é racional.
- II. Todo número irracional é real.
- III. Todo número natural é irracional.
- IV. Entre dois números inteiros existem números racionais.

Estão corretas:

- A) Apenas I e II
- B) Apenas I, II e IV
- C) Apenas II e III
- D) Apenas III e IV

QUESTÃO 10

Ao transformar a fração $7/8$ em número decimal, o resultado encontrado será:

- A) 0,75
- B) 0,80
- C) 0,875
- D) 0,95

