

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Matemática

Professor(a)

Ano
6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 26

- Uma escola oferece três atividades em Educação Física: basquete, vôlei e ginástica. Entre os alunos da escola, $\frac{5}{8}$ se inscreveram em basquete, $\frac{1}{6}$ em vôlei e o restante, em ginástica. Que fração corresponde aos alunos inscritos em ginástica? **R : 5/24**
- Um pintor tem três dias para pintar um muro. No primeiro dia, ele pintou $\frac{1}{3}$ do muro. No segundo dia pintou $\frac{2}{5}$ e, no terceiro dia, pintou os 12 metros quadrados restantes. Qual é, em metros quadrados a área desse muro? **R : 45 metros quadrados.**
- Qual é a forma mais simples de escrever a expressão: $3 - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{2}\right) - \left(1 - \frac{7}{10}\right)$?
R : 7/4
- (PUC-MG) Três operários executam uma obra. O primeiro fez $\frac{1}{4}$ da obra, o segundo fez $\frac{2}{3}$ e o terceiro, o que faltava para completa-la.
 - Qual a fração da obra feita pelos dois primeiros operários? **R : 11/12**
 - Que fração da obra foi feita pelo terceiro operário? **R : 1/12**
- (FMU-SP) Um aluno fez $\frac{2}{3}$ dos exercícios de um trabalho de Matemática. Ainda faltam 7 exercícios para ele terminar. Quantos exercícios havia nesse trabalho?
- Em uma sala, $\frac{2}{5}$ dos alunos iniciaram o ano letivo com 11 anos completos. Se apenas 18 alunos dessa sala tinham 11 anos completos no início das aulas, pergunta-se:
 - Quantos alunos tem essa sala? **30 alunos.**
 - Quantos alunos dessa sala iniciaram o ano sem ter 11 anos completos? **12 alunos.**
- Se uma região retangular tem 26 cm de comprimento por 18 cm de largura, qual é a sua área e o seu perímetro?
Área = 468 cm² e Perímetro = 88 cm
- Durante um campeonato de futebol, Felipe e seus amigos fizeram uma grande bandeira retangular de 6 m por 2,40 m de largura.
 - Quantos metros quadrados de tecido tinha a bandeira? **R : 14,40 m²**
 - Cada metro custou R\$ 7,00. Eles deram R\$ 105,00 para pagar o tecido. Qual foi o troco que receberam? **R : R\$ 4,20**
- Determine a área quadrada e o perímetro de uma região cujo lado mede:
 - 9 km **R : 81 km²**
 - 4,5 dm **R : 20,25 dm²**
- Se uma região retangular tem 12 cm de comprimento e 96 cm² de área, quantos centímetros tem a sua largura?
R : 8 cm
- Uma região quadrada tem 121 km² de área. Qual é a medida de seu lado? **R : 11 km**

