

CONTEÚDOS DA 3ª CERTIFICAÇÃO E PFV DE MATEMÁTICA

6º ANO

1. Operar com números inteiros em cálculos ou expressões ou problemas
2. Determinar o mmc e o mdc entre dois ou mais números naturais
3. Simplificar frações e operar com frações em cálculos simples ou em expressões
4. Resolver problemas envolvendo frações
5. Operar com números decimais em cálculos simples ou expressões numéricas
6. Calcular percentuais
7. Resolver problemas que envolvem números decimais
8. Usar corretamente as unidades de comprimento e calcular o perímetro de figuras planas

7º ANO

1. Operar corretamente com números inteiros e com números racionais
2. Localizar números inteiros e racionais na reta e comparar estes números
3. Resolver equações do 1º grau e problemas
4. Resolver sistemas do 1º e problemas que envolvem a resolução de sistemas do 1º grau.
5. Razões e proporções
6. Proporcionalidade direta, proporcionalidade inversa e grandezas que não se relacionam proporcionalmente
7. Regra de três
8. Ângulos

8º ANO

1. Produtos notáveis
2. Fatoração de polinômios
3. Quadriláteros
4. Circunferência

9º ANO

1. Somar e subtrair radicais com índices iguais
2. Racionalizar denominadores de frações irracionais para escrever de maneira mais simplificada possível uma expressão numérica
3. Resolver equações completas do 2º grau
4. Teorema de Tales
5. Semelhança de triângulos
6. Relações métricas no triângulo retângulo
7. Razões trigonométricas no triângulo retângulo