

Matriz de Referência para Avaliação - Matemática
Prefeitura Municipal de Ipojuca
7º Ano do Ensino Fundamental

I - Espaço e Forma

| | |
|------------|--|
| D1 | Identificar a localização/movimentação de objeto em mapas, croquis e outras representações gráficas. |
| D3 | Identificar propriedades comuns e diferenças entre poliedros e corpos redondos. |
| D4 | Relacionar sólidos geométricos às suas planificações e vice-versa (cubo, paralelepípedo, cilindro, cone, pirâmide). |
| D5 | Identificar propriedades comuns e diferenças entre figuras bidimensionais pelo número de lados e tipos de ângulos. |
| D6 | Classificar quadriláteros por meio de suas propriedades. |
| D7 | Identificar o número de faces, arestas e vértices de figuras geométricas tridimensionais representadas por desenhos. |
| D9 | Reconhecer ângulo como mudança de direção ou giro, identificando ângulos retos e não-retos. |
| D10 | Identificar simetrias em figuras geométricas planas. |
| D11 | Reconhecer a conservação ou modificação de medidas dos lados, do perímetro, da área em ampliação e/ou redução de figuras poligonais usando malhas quadriculadas. |

II - Grandezas e Medidas

| | |
|------------|--|
| D15 | Estabelecer relação entre horário de início e término e/ou intervalo de duração de um evento ou acontecimento. |
| D17 | Resolver problema utilizando relações entre diferentes unidades de medida: km/m/cm/mm, t/kg/g/mg, L/mL. |
| D19 | Resolver problema envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas, com ou sem malhas. |
| D20 | Resolver problema envolvendo o cálculo de área de figuras planas, com ou sem malhas. |

III - Números, Operações e Álgebra

| | |
|------------|--|
| D23 | Identificar a localização de números naturais/inteiros/racionais/reais na reta numérica. |
| D25 | Reconhecer a composição e a decomposição de números naturais nas suas diversas ordens e na sua forma polinomial. |
| D27 | Reconhecer as diferentes representações de um número racional. |
| D28 | Identificar fração como representação que pode estar associada a diferentes significados. |
| D34 | Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados das operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação). |
| D38 | Resolver problemas com números racionais envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação). |
| D40 | Resolver problema que envolva porcentagem. |

IV - Tratamento da Informação

| | |
|------------|--|
| D49 | Resolver problema envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos. |
| D50 | Associar informações apresentadas em listas e/ou tabelas simples aos gráficos que as representam e vice-versa. |