

MATRIZ DE REFERÊNCIA - 9EF - SAEP

Temas	DESCRITOR	HABILIDADE
I – NÚMEROS E ÁLGEBRA	D02	Reconhecer números reais representados em diferentes contextos.
	D03	Reconhecer a decomposição ou composição de números naturais nas suas diversas ordens.
	D06	Resolver problemas com números reais envolvendo diferentes significados das operações
	D07	Reconhecer/Identificar diferentes representações de um número racional.
	D08	Relacionar potências e raízes quadradas ou cúbicas com padrões numéricos ou geométricos.
	D09	Resolver problemas envolvendo equações do 1º ou do 2º grau.
	D10	Resolver problemas que envolvam variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.
	D11	Determinar a solução de um sistema de equações do 1º grau.
	D13	Identificar a representação algébrica que modela uma situação descrita em um texto.
	D14	Relacionar as raízes de um polinômio com sua decomposição em fatores do 1º grau.
	D51	Resolver problemas que envolvam porcentagem.
	D52	Resolver problemas envolvendo juros compostos.
II - GRANDEZAS E MEDIDAS	D15	Resolver problema utilizando relações entre diferentes unidades de medida.
	D16	Resolver problemas envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas.
	D17	Resolver problema envolvendo o cálculo de áreas de figuras planas.
	D19	Resolver problema envolvendo medida da área total e/ou lateral de um sólido.
	D20	Resolver problema envolvendo noção de volume.
III – FUNÇÕES	D25	Identificar a representação algébrica de uma função do 1º grau a partir dos dados de uma tabela.
IV – GEOMETRIAS	D36	Identificar a localização /movimentação de objetos ou pessoas em mapas, croquis e outras representações gráficas.
	D37	Resolver problemas que envolvam a localização de pontos no plano cartesiano.
	D38	Identificar figuras bidimensionais por meio de suas propriedades e vice-versa.
	D39	Reconhecer a ampliação ou redução de figuras bidimensionais ou tridimensionais.
	D40	Reconhecer o círculo ou a circunferência, seus elementos e algumas de suas relações.
	D41	Relacionar figuras tridimensionais à sua planificação ou vistas por meio de suas propriedades e vice-versa.
	D42	Reconhecer polígonos semelhantes usando os critérios de semelhança.
	D44	Reconhecer figuras tridimensionais por meio de suas características.
	D45	Resolver problemas envolvendo o Teorema de Tales.
	D47	Resolver problemas utilizando as propriedades dos polígonos.
IV -Tratamento da Informação	D53	Identificar informações apresentadas em tabelas ou diferentes tipos de gráficos.
	D54	Resolver problemas envolvendo interpretação de informações apresentadas em tabelas ou diferentes tipos de gráficos.
	D56	Resolver problemas envolvendo noções de análise combinatória.
	D57	Resolver problemas que envolvam noções de probabilidade.