

Habilidades essenciais da Matemática - Referenciada em matrizes curriculares e recorrência em avaliações externas

Objeto do conhecimento	Matriz de Referência (SPAECE)	Descrição da habilidade
Números naturais	D19_9EF	Resolver problemas com números naturais, envolvendo diferentes significados das operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).
Números inteiros	D20_9EF	Resolver problemas com números inteiros envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).
Números racionais	D16	Estabelecer relações entre representações fracionárias e decimais dos números racionais.
Porcentagem	D17	Resolver situação-problema utilizando porcentagem.
Proporção	D18	Resolver situação problema envolvendo a variação proporcional entre grandezas direta ou inversamente proporcionais.
Reta numérica	D14	Identificar a localização de números reais na reta numérica.
Fatoração	D24	Fatorar e simplificar expressões algébricas.
Função do 1º grau	D28	Reconhecer a representação algébrica ou gráfica da função polinomial de 1º grau.
Probabilidade	D42	Resolver situação problema envolvendo o cálculo da probabilidade de um evento.
Plano cartesiano	D57	Identificar a localização de pontos no plano cartesiano.
Semelhança de figuras planas	D49	Resolver problemas envolvendo semelhança de figuras planas.
Planificações geométricas	D52	Identificar planificações de alguns poliedros e/ou corpos redondos.
Planificações geométricas	D65	Calcular o perímetro de figuras planas numa situação problema.
Planificações geométricas	D67	Resolver problemas envolvendo o cálculo de área de figuras planas.
Unidades de medida	D64	Resolver problemas utilizando as relações entre diferentes unidades de medidas de capacidade e de volume.