

Avaliação Pedagógica de Ingresso 2020

ENSINO FUNDAMENTAL II – 9º ANO

Objetos de conhecimento e habilidades previstos para o 9º ano são:

MATEMÁTICA	
Objetos de Conhecimento	Habilidades
<i>Expressões Algébricas</i>	<ul style="list-style-type: none"> ≡ Utilizar expressões algébricas para generalizar propriedades das operações aritméticas. ≡ Calcular o valor numérico de expressões algébricas. ≡ Efetuar operações com expressões algébricas.
<i>Operações com Monômios e Polinômios</i>	<ul style="list-style-type: none"> ≡ Identificar e operar com monômios e polinômios.
<i>Produtos Notáveis</i> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Quadrado da soma de dois termos ≡ Quadrado da diferença de dois termos ≡ Produto da soma pela diferença de dois termos 	<ul style="list-style-type: none"> ≡ Identificar e aplicar produtos notáveis.
<i>Fatoração</i> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Termo comum e agrupamento ≡ Trinômio quadrado perfeito ≡ Diferença de dois quadrados 	<ul style="list-style-type: none"> ≡ Identificar, compreender e aplicar os processos de fatoração de expressões algébricas, com base em suas relações com os produtos notáveis.
<i>Frações Algébricas</i> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Operações e simplificações 	<ul style="list-style-type: none"> ≡ Operar com frações algébricas. ≡ Aplicar os casos de fatoração para simplificar frações algébricas.



<p><i>Equações do 1º grau</i></p> <p><i>Sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas</i></p>	<ul style="list-style-type: none">≡ Resolver equações e sistemas de equações do 1º grau.≡ Traduzir enunciados da linguagem corrente para a linguagem matemática a fim de equacionar uma situação problema.≡ Aplicar os recursos algébricos necessários para a resolução de problemas que envolvem equações do 1º grau e sistema de equações do 1º grau com duas incógnitas.
<p><i>Geometria</i></p> <ul style="list-style-type: none">≡ Conceito de área e perímetro de triângulos, retângulos e quadrados≡ Comprimento da circunferência≡ Quadriláteros e suas propriedades	<ul style="list-style-type: none">≡ Traduzir enunciados da linguagem corrente para a linguagem matemática a fim de equacionar e resolver problemas que envolvem os conceitos de área e perímetro de triângulos, retângulos e quadrados, o cálculo do comprimento da circunferência e os quadriláteros e suas propriedades.
<p><i>Tratamento da Informação</i></p> <ul style="list-style-type: none">≡ Análise de gráficos e tabelas	<ul style="list-style-type: none">≡ Ler e interpretar informações em tabelas e gráficos.