



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
UNIDADE ESCOLAR PREFEITO CÉZAR AUGUSTO LEAL PINHEIRO  
ENSINO FUNDAMENTAL - 2022



Disciplina: MATEMÁTICA

Série/ano: 9º ano

Turma: ( ) B ( ) C

Turno:

Professor (a): RENAN

Data:

Aluno (a):

Conceito/Nota:

Atividade

1) Utilizando a propriedade distributiva, efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$(+58) \times (-34 - 19) =$$

2) Qual das alternativas abaixo fornece uma informação correta sobre as operações de multiplicação e divisão? Justifique com um exemplo.

- a) Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, o resultado pode ser tanto positivo como negativo.
- b) Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, o resultado é sempre negativo.
- c) Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, o resultado é sempre positivo.
- d) Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, o resultado é nulo.
- e) Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, não se pode saber o sinal do resultado.

3) Efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$25 + (-61) - (-54) =$$

4) Efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$(-2)^4 + (+16)^1 - (+10)^2 =$$

3) Os resultados de  $(-1)^{513}$  e  $(-1)^{1000}$  são ?

4) Resolva as expressões a seguir:

a)  $-20 \div \{-10 + [(-4) \times (-3) \div (+2)] - 4\} =$

b)  $\sqrt{36 + 64} - 32 \div (-2)^2 =$

5) Elimine os parênteses e faça os cálculos necessários.

a)  $(-30) + (-1) + (+31) + (+33) + (-4) +$   
 $+ (-100)$

b)  $(+53) + (+63) + (-50) + (+33) + (-31)$