****



**EREFEM MONSENHOR JOSÉ KEHRLE**

Ensino Fundamental e Médio

Rua Antônio Tenório Cavalcanti S/N – Boa Esperança, Arcoverde-PE

ESTUDANTE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ANO-SÉRIE: **1 Ano** TURMA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROFESSOR(A): Jefferson

**AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICA**

**1 ANO – ENSINO MÉDIO**

#### ****1. Operações Básicas - Adição****

Qual é o resultado de 357+245?  
a) 502   
b) 582  
c) 602  
d) 612  
e) 642

#### ****2. Operações Básicas - Subtração****

Qual é o resultado de 734−489?  
a) 245  
b) 265  
c) 284  
d) 294  
e) 305

#### ****3. Operações Básicas - Multiplicação****

Qual é o resultado de 38×12?  
a) 426  
b) 436  
c) 456  
d) 476  
e) 486

#### ****4. Operações Básicas - Divisão****

Qual é o resultado da divisão 540÷15?  
a) 26  
b) 34  
c) 36  
d) 38  
e) 40

#### ****5. Notação Científica****

Qual é o número 0,00045 em notação científica?  
a)   
b)   
c)   
d)   
e)

#### ****6. Cálculo com frações****

Qual o valor de   
a) 11  
b) 2  
c) 10  
d) -4  
e) 6

#### ****7. Potência****

Qual o valor de ?  
a) 2  
b) 4  
c) 8  
d) 16  
e) 32

#### ****8. Grandezas Derivadas e Representação algébrica****

A velocidade média v é dada pela razão entre o deslocamento s e o tempo t. Qual a fórmula correta para expressar a velocidade média?  
a) v = s⋅t  
b) v = s/t  
c) v = t/s  
d) v = s + t  
e) v = t − s

#### ****9. Conversão de Unidades****

Quantos metros existem em 2,5km?  
a) 250  
b) 2.500  
c) 25.000  
d) 250.000  
e) 0,25

#### ****10. Sistema Internacional (SI)****

Qual das seguintes unidades pertence ao Sistema Internacional (SI)?  
a) Milha  
b) Pé  
c) Quilômetro  
d) Polegada  
e) Galão