### ****Avaliação Diagnóstica****

**Disciplina:** Matemática  
**Tópicos:** Operações Básicas, Notação Científica, Medidas, Ordem de Grandeza, Algarismos Significativos, Grandezas e Conversão de Unidades  
**Nome:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

#### ****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. Ordem de Grandeza****

A ordem de grandeza de 7.200 é:  
a) 101  
b) 102  
c) 103  
d) 104  
e) 105

#### ****7. Algarismos Significativos****

Quantos algarismos significativos há no número 0,04500?  
a) 2  
b) 3  
c) 4  
d) 5  
e) 6

#### ****8. Grandezas Derivadas****

A velocidade média v é dada pela razão entre o deslocamento s e o tempo t. Qual a fórmula correta para expressar a velocidade?  
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