

ATIVIDADE AVALIATIVA

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

PROFESSOR: ORESTE

TURMA: 9º ANO

DATA: 21/06 à 25/06

NOME: _____

1. RESOLVA AS POTÊNCIAS USANDO AS SUAS PROPRIEDADES.

$$7^3 \times 7^4 =$$

$$1^8 \times 1^9 =$$

$$5^2 \div 4^2 =$$

$$3^9 \div 3^6 =$$

2. ESCREVA EM NOTAÇÃO CIENTÍFICA OS SEGUINTE NÚMEROS:

$$13.800 =$$

$$0,000014 =$$

$$68.000 =$$

$$0,005 =$$

3. DÊ O VALOR DE CADA UMA DAS EXPRESSÕES

$$\sqrt[10]{5^{10}} =$$

$$\sqrt[3]{8^3} =$$

$$\sqrt[6]{9^6} =$$

4. FAÇA A DECOMPOSIÇÃO DOS RADICAIS:

$$\sqrt[16]{441} = \sqrt{\quad} \quad \sqrt[18]{921} = \sqrt{\quad} \quad \sqrt[40]{4^{10}} = \sqrt{\quad}$$

5. INTRODUZA O FATOR EXTERNO NO RADICAL DAS EXPRESSÕES SEGUINTE:

$$4\sqrt{2} = \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$$

$$7\sqrt{3} = \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$$

$$5\sqrt{4} = \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$$

$$3\sqrt{6} = \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$$