



Nome: _____ Nº: _____ T: _____

Lê atentamente cada uma das questões, apresenta o teu raciocínio de forma clara e efetua todos os cálculos necessários.

1) Observa o quadro que se segue e **completa-o** corretamente:

Potência	Produto de factores iguais	Base	Expoente	Leitura
				Um elevado a dez
4^3				
		7	2	
	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$			

2) Completa os **espaços**, de modo a obteres afirmações verdadeiras:

2.1) O número 6 é um número _____ porque tem _____ divisores: 1, __, __, e 6.

2.2) O número ____ é o único número que é simultaneamente par e primo.

2.3) O número ____ não é primo nem composto.

3) O número 620 é **divisível** por (**escolhe a opção correta**):

A) 2 e 3

B) 3 e 10

C) 4 e 5

D) 4 e 9

4) A decomposição de um número em **fatores primos** é:

$$2^2 \times 3 \times 5$$

4.1) Qual é o número?

4.2) Representa, **em extensão**, o conjunto dos **divisores** desse número.

5) Decompõe **em fatores primos**:

5.1) **36**

5.2) **135**

36=_____

135=_____

6) Calcula:

m.d.c. (36; 135)=

7) Escreve a fração irredutível equivalente a: $\frac{36}{135}$.

Bom Trabalho