ESCOLA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA:\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

PROF:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TURMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NOME:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Calcule mentalmente o mdc dos números abaixo:

a.20 e 100

b.16 e 80

c.50 e 100

d.72 e 216

2.Observe que os números abaixo estão na forma fatorada , calcule o mdc deles. $2^{3}.3 .5^{2}, 2 .3^{2}.7 e 2^{4 } . 3^{3} .5$

3.Dos números 24 e 40, determine:

a.Os divisores de 40;

b.Os divisores de 24;

c. O maior divisor comum de 24 e 40;

d. Os divisores comuns de 24 e 40;

4.Responda:

a.Qual é o mdc de dois números quadrados perfeitos consecutivos não nulos.

b.Qual é o mdc de dois números consecutivos diferentes de zero?

5.Pela decomposição em fatores primos, calcule o mdc dos números abaixo:

a.576 e 96

b.40 e 64

c.80, 100, 120

d.40, 70 e 90

6.Dois números primos entre si são multiplicados por 28, qual é o mdc dos dois produtos obtidos?