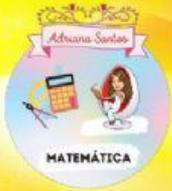


# SUPER SONIC

EM

MÚLTIPLOS E DIVISORES



01- Responda as perguntas da turma do Sonic:

a)  Quais os múltiplos de 3 menores que 10?

b)  Quais os múltiplos de 5 maiores que 20 e menores que 37?

c)  Quais os múltiplos de 7 compreendidos entre 20 e 50?

d)  Quais os múltiplos de 10 compreendidos entre 36 e 98?

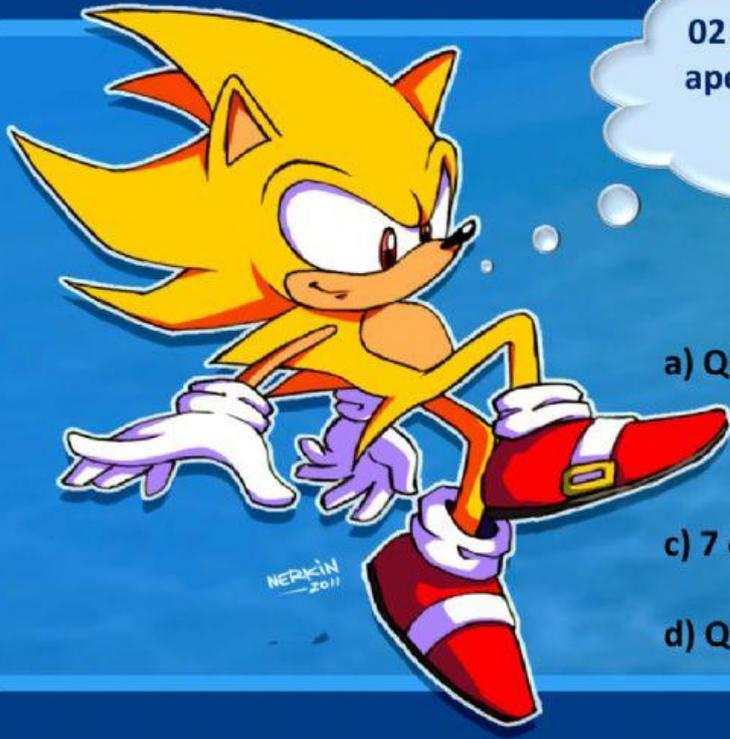
A)

B)

C)

D)





02 - Responda usando apenas os números do quadro abaixo:

35	6	12
14	17	8

a) Qual é divisor de 32?

b) 5 é divisor de qual número?

c) 7 é divisor de dois números. Quais são?

d) Quais são os dois divisores de 12?



03 – Escreva os cinco primeiros múltiplos de cada número a seguir:

a) 3.

b) 7.

c) 10.

d) 13.

4) Sonic e Tails estão brincando de adivinhar números. Sem que Tails veja, Sonic anotou em uma folha de papel o maior número de três algarismos que é múltiplo de 25. Determine o número que Tails tem de adivinhar.



05- Considere os números a seguir:

a) divisíveis por 2;

b) divisíveis por 3;

c) divisíveis por 4;

d) divisíveis por 5;

e) divisíveis por 10;

f) divisíveis por 100;

640

1842

1900

1575

244

183



06- Observe os números:

a) Quais são os números divisíveis por 2?

b) Quais são os números divisíveis por 3?

c) Quais são os números divisíveis por 2 e 3?

d) Os números divisíveis por 2 e 3 são divisíveis por 6?

432

621

824

2136

15144



07 – Quais destes números são primos:

19	56	45
320	111	98
261	93	60
11	57	414
31	423	156



### 08 - Decomponha em fatores primos os números:

Arraste cada número na forma fatorada até a alternativa correta



a) 40 =

b) 48 =

c) 72 =

d) 80 =

e) 60 =

f) 125 =

g) 154 =

h) 220 =

i) 312 =

j) 578 =

$2^3 \times 3^2$

$2^2 \times 3 \times 5$

$2^4 \times 3$

$2^3 \times 5$

$5^3$

$2^2 \times 5 \times 11$

$2 \times 7 \times 11$

$2 \times 17^2$

$2^3 \times 3 \times 13$

$2^4 \times 5$

09 - Em um jogo, cada participante vira cinco cartas numeradas de um monte. Vence aquele que virar mais cartas em que os números são primos. Observe as cartas de Sonic e as de Tails em uma partida:

Sonic 47 64 109 83 245

Tails 29 191 76 128 210

a) Quais números primos cada participante obteve?

Sonic

Tails

b) Quem venceu essa partida?