

NOME: _____

TURMA: _____ DATA: ____/____/____



@sosprofessoratividades.com

EXERCITANDO

1. Calcule todos os divisores dos números:

- a) 18 - _____
b) 20 - _____
c) 12 - _____
d) 36 - _____
e) 50 - _____



2. Encontre o máximo divisor comum (m.d.c) dos números:

a) 4, 6 e 8

divisores de 4: _____

divisores de 6: _____

divisores de 8: _____

m.d.c(4,6,8): _____

b) 7, 21 e 14

divisores de 7: _____

divisores de 21: _____

divisores de 14: _____

m.d.c(7, 14, 21): _____

c) 6, 9 e 12

divisores de 6: _____

divisores de 9: _____

divisores de 12: _____

m.d.c(6, 9, 12): _____



3. Pinte de amarelo os múltiplos de 4 e marque um X nos múltiplos de 6:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39



@sosprofessoratividades.com

4. Dados os números 6, 9 e 12, determine:



- a) os múltiplos de 6: _____
b) os múltiplos de 9: _____
c) os múltiplos de 12: _____
d) o m.m.c (6, 9, 12): _____

5. Agora, vamos fatorar.

a) m.m.c (4 e 12) =

4, 12 |

b) m.m.c (20 e 15) =

20, 15 |

c) m.m.c (2, 4 e 6) =

2, 4, 6 |

d) m.m.c (3 e 7) =

3, 7 |

e) m.m.c (5 e 10) =

5, 10 |

f) m.m.c (3, 6 e 12) =

3, 6, 12 |

g) m.m.c (24 e 36) =

24, 36 |

h) m.m.c (18 e 26) =

18, 26 |

i) m.m.c (8 e 20) =

8, 20 |



ESCOLA _____

NOME: _____ DATA: ____/____/____



EXERCITANDO



1. Calcule todos os divisores dos números:

a) 18 - 1, 2, 3, 6, 9, 18

b) 20 - 1, 2, 4, 5, 10, 20

c) 12 - 1, 2, 3, 4, 6, 12

d) 36 - 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

e) 50 - 1, 2, 5, 10, 25, 50

2. Encontre o máximo divisor comum (m.d.c.) dos números:

a) 4, 6 e 8

b) 7, 21 e 14

divisores de 4: 1, 2, 4

divisores de 7: 1, 7

divisores de 6: 1, 2, 3, 6

divisores de 21: 1, 3, 7, 21

divisores de 8: 1, 2, 4, 8

divisores de 14: 1, 2, 7, 14

mdc(4, 6, 8): 2

mdc(7, 14, 21): 7

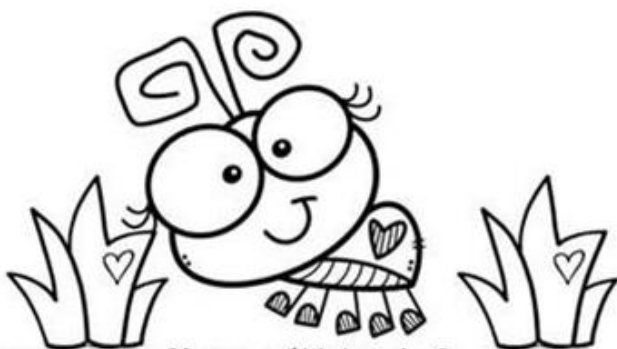
c) 6, 9 e 12

divisores de 6: 1, 2, 3, 6

divisores de 9: 1, 3, 9

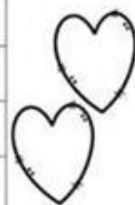
divisores de 12: 1, 2, 3, 4, 6, 12

mdc(6, 9, 12): 3



3. Pinte de amarelo os múltiplos de 4 e marque um X nos múltiplos de 6:

0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	8	<input checked="" type="checkbox"/>	9
10		11	12	<input checked="" type="checkbox"/>	13	14	15	16	<input checked="" type="checkbox"/>	17	18	<input checked="" type="checkbox"/>	19
20	<input checked="" type="checkbox"/>	21	22	23	24	<input checked="" type="checkbox"/>	25	26		27	28	<input checked="" type="checkbox"/>	29
30	<input checked="" type="checkbox"/>	31	32	<input checked="" type="checkbox"/>	33	34	35	36	<input checked="" type="checkbox"/>	37	38		39





4. Dados os números 6, 9 e 12, determine:

a) os múltiplos de 6: 0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42...

b) os múltiplos de 9: 0, 9, 18, 27, 36, 45...

c) os múltiplos de 12: 0, 12, 24, 36, 48, 60, 72...

d) o m.m.c (6, 9, 12): 36

5. Agora, vamos fatorar.

a) mmc (4 e 12) = 12

4, 12		2
2, 6		2
1, 3		3
1, 1		12

$$2 \times 2 \times 3 = 12$$

b) mmc (20 e 15) = 60

20, 15		2
10, 15		2
5, 15		3
5, 5		5
1, 1		60

$$2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$$

c) mmc (2, 4 e 6) = 12

2, 4, 6		2
1, 2, 3		2
1, 1, 3		3
1, 1, 1		12

$$2 \times 2 \times 3 = 12$$

d) mmc (3 e 7) = 21

3, 7		3
1, 7		7
1, 1		21

$$3 \times 7 = 21$$

e) mmc (5 e 10) = 10

5, 10		2
5, 5		5
1, 1		10

$$2 \times 5 = 10$$

f) mmc (3, 6 e 12) = 12

3, 6, 12		2
3, 3, 6		2
3, 3, 3		3
1, 1, 1		12

$$2 \times 2 \times 3 = 12$$

g) mmc (24 e 36) = 72

24, 36		2
12, 18		2
6, 9		2
3, 9		3
1, 3		3
1, 1		72

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$$

h) mmc (18 e 26) = 234

18, 26		2
9, 13		3
3, 13		3
1, 13		13
1, 1		234

$$2 \times 3 \times 3 \times 13 = 234$$

i) mmc (8 e 20) = 40

$$2 \times 2 \times 2 \times 5 = 40$$

8, 20		2
4, 10		2
2, 5		2
1, 5		5
1, 1		40



Visite nossas
redes sociais



 <https://sosprofessoratividades.com>

 <https://br.pinterest.com/betasobeta/sosprofessoratividades/>

 <https://www.facebook.com/sosprofessoratividades/>

 <https://www.instagram.com/sosprofessoratividades/>



[https://www.youtube.com/channel/UCxN9wo1jE1txew9bzd
_O58A?view_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCxN9wo1jE1txew9bzd_O58A?view_as=subscriber)

Produção: sosprofessoratividades.com

Este material é totalmente gratuito e elaborado por [@sosprofessoratividades.com](https://sosprofessoratividades.com). Todas as atividades do blog/site são protegidas pela lei dos direitos autorais, nº 9.610/98 - proibido a venda, cópias para outros sites, blogs ou redes sociais.

Direito de imagens:

