

Exercícios de matemática

Mínimo múltiplo comum

1. Determine:

- 1.1) Os múltiplos de 5 menores que 30 e maiores que 10.
- 1.2) Todos os múltiplos de 10 menores que 50.
- 1.3) Os cinco menores múltiplos de 7.
- 1.4) Os múltiplos de 8 maiores que 20 e menores que 40.
- 1.5) Um número menor que 10, diferente de zero, e que seja múltiplo de 2 e de 3.

2. Determine:

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2.1) <i>m. m. c.</i> (6,8) | 2.2) <i>m. m. c.</i> (3,21) | 2.3) <i>m. m. c.</i> (5,3) |
| 2.4) <i>m. m. c.</i> (3,4) | 2.5) <i>m. m. c.</i> (3,11) | 2.6) <i>m. m. c.</i> (2,3) |
| 2.7) <i>m. m. c.</i> (6,48) | 2.8) <i>m. m. c.</i> (4,9) | 2.9) <i>m. m. c.</i> (2,96) |

3. Descubra o número que:

- É maior que 600 e menor que 1000;
- É múltiplo de 2 e de 5;
- Escreve-se com os algarismos 0, 5, 6.

4. Num jogo de andebol as duas equipas empataram e marcaram entre 20 e 30 golos. O número de golos de uma equipa é múltiplo de 4 e o número de golos da outra é múltiplo de 3. Qual foi o resultado do jogo?

Exercícios de matemática
Mínimo múltiplo comum

5. Um doente toma dois tipos de medicamentos. Um antibiótico de 8 em 8 horas e um xarope de 6 em 6 horas. Se começar a tomar dos dois medicamentos em simultâneo, ao fim de quanto tempo voltará a tomar os dois ao mesmo tempo?

6. A Luana tem várias cartas num jogo. Pode dividi-las em grupos de 5 ou de 4, sem que lhe falte ou sobre alguma.

Qual é o menor número de cartas que a Luana pode ter?

7. Um número foi multiplicado por 3 e depois por 5.

7.1) Qual dos seguintes números pode ser o resultado das operações?

49 60 80 93

7.2) Justifique a sua escolha.

7.3) De acordo com o resultado escolhido qual é o número inicial?

8. O 20 é múltiplo de vários números, e o 30 também.

O Daniel escreveu todos os números dos quais 20 é múltiplo numa folha amarela.

A Joana escreveu todos os números dos quais 30 é múltiplo numa folha azul.

8.1) Que números estão escritos na folha amarela?

8.2) Que números estão escritos na folha azul?

Exercícios de matemática
Mínimo múltiplo comum

Soluções

1. 1) 15, 20, 25 1.2) 0, 10, 20, 30, 40

1.3) 0, 7, 14, 21, 28 1.4) 24, 32 1.5) 6

2.1) 24 2.2) 21 2.3) 15 2.4) 12 2.5) 33 2.6) 6 2.7) 48 2.8) 96

3) 650

4) 24-24

5) 24 horas

6) 20

7.1) 60 7.2) O número tem que ser múltiplo de 3 e de 5 7.3) 4

8. 1) 1, 2, 4, 5, 10, 20 8.2) 1, 2, 3, 6, 15, 30