

Exercícios de matemática – 5.º ano
Mínimo múltiplo comum

1. 1. Escreva os múltiplos de 3 menores que 10 e os múltiplos de 8 menores do que 20.

1.1) Múltiplos de 3: _____ 1.2) Múltiplos de 8: _____

2. A Marta tem sacos com berlindes.

2.1) Num deles, o número de berlindes é múltiplo de 4 e de 6, é maior que 20 e menor que 30. Quantos berlindes estão neste saco?

2.2) Noutro saco tem menos de 40 berlindes. Se os juntarmos em grupos de 6 ou em grupos de 10 sobra sempre 1. Quantos berlindes há neste saco?

3. Quantos números divisíveis por 5 estão compreendidos entre 1201 e 1220?

4. A Ana e o João têm mais de 5 e menos de 15 anos. A idade da Ana é múltiplo de 4 e a idade do João é múltiplo de 3. Eles têm a mesma idade. Que idade têm?

5. Qual dos seguintes números **é múltiplo** de 3 e de 5?

116 924 765 2320

6. Complete.

6.1) $m.m.c.(6,8) = \underline{\quad}$ 6.2) $m.m.c.(1,205) = \underline{\quad}$ 6.3) $m.m.c.(5,10) = \underline{\quad}$

6.4) $m.m.c.(6,5) = \underline{\quad}$ 6.5) $m.m.c.(4,10) = \underline{\quad}$ 6.6) $m.m.c.(10,520) = \underline{\quad}$

Exercícios de matemática – 5.º ano
Mínimo múltiplo comum

7. Observe a expressão: $m.m.c.(6, \square) = 12$

7.1) Qual dos seguintes números pode completa corretamente a expressão?

2 4 6 8

87.2) Encontre outro número que possa completar de forma correta a expressão.

8. Escolha dois números diferentes de 20 em que o seu $m.m.c.$ seja 20

9. O Paulo treina andebol de três em três dias. A Susana treina ginástica de dois em dois dias.
No dia 15 de Agosto treinaram no mesmo dia.

Qual foi o próximo dia em que voltaram a treinar os dois?

10. Na turma do Manuel, o número de raparigas é o dobro do número de rapazes.

Qual pode ser o número de alunos da turma do Manuel?

20 24 28 32

11. Qual é a soma dos múltiplos de 15 maiores que 20 e menores que 60?

12. O lado de um retângulo é múltiplo de 2 e outro lado é o triplo deste.

Qual pode ser o perímetro do retângulo? 5 9 16 21

13. A Maria tem 5 anos e a Susana tem 15 anos.

Daqui a quantos anos a idade da Susana é o dobro da idade da Maria?

14. O Joel ficou doente e o médico receitou-lhe comprimidos. Teve que tomar 3 por dia durante 8 dias. A caixa que comprou tinha 30 comprimidos.

Ao fim do tratamento, quantos comprimidos sobraram?

Exercícios de matemática – 5.º ano
Mínimo múltiplo comum

Soluções

1.1) 0, 3, 6, 9 1.2) 0, 8, 10, 12, 16

2.1) 24 2.2) 31

3) 3

4) 12

5) 765

6.1) 24 6.2) 205 6.3) 10 6.4) 30 6.5) 20 6.6) 520

7.1) 4 7.2) 12

8) 4 e 5 (por exemplo)

9) 21 de agosto

10) 24

11) 75

12) 16

13) 5 anos

14) 6