

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

NOME: _____

Atividades Complementares de M.M.C

1. Pelo processo da decomposição simultânea em fatores primos, determine o mínimo múltiplo comum dos números abaixo:

a. 20, 40, 50 e 200

b. 120, 300 e 450

c. 90 e 120

d. 45, 54 e 72

e. 150, 300 e 375

f. 18, 27 e 45

g. 18, 30 e 48

h. 2 e 6

2. Determine:

a) Os múltiplos comuns de 15 e 20;

b) Os múltiplos de 15;

c) o menor múltiplo comum de 15 e 20, excluído o zero;

d) Os múltiplos de 20;

3. Marque a alternativa que contém somente números primos:

a) () 19 – 29 – 36

b) () 17 – 97 – 29

4. Todos os números pares são divisíveis por 2.

a) () Não

b) () Sim

5. Um armarinho vende prendedores de cabelo em embalagens com 12 unidades e lacinhos em embalagens com 6 unidades cada uma. Uma pessoa que deseja comprar a mesma quantidade de lacinhos e de prendedores de cabelo deverá comprar quantas embalagens no total?

6. Carlos e José frequentam a mesma livraria. Carlos vai à livraria a cada 15 dias e José, a cada 21 dias. Se eles se encontram na livraria hoje, daqui a quantos dias voltarão a se encontrar lá?

7. Em um bairro o caminhão de coleta de lixo passa a cada 8 dias e o caminhão de coleta seletiva passa a cada 2 semanas. Se 20 dias atrás ambos passaram, daqui a quantos dias eles voltarão a passar no mesmo dia?

8. Luís, Carlos e André são motoristas de ônibus de viagem. Luís leva 2 dias para completar sua rota e retornar ao ponto de partida, Carlos leva 4 dias e André, 9 dias. Se 30 dias atrás os três motoristas partiram no mesmo dia, daqui quantos dias eles voltarão a partir juntos?