

Nome: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**MINIMO MULTIPLO COMUM E MÁXIMO DIVISOR COMUM (REVISÃO)**

1. Determine:

- a) mmc ( 175 , 24 ) e mdc ( 175 , 24 )
- b) mmc ( 36 , 24 ) e mdc ( 36 , 24 )
- c) mmc ( 150 , 21 ) e mdc ( 150 , 21 )
- d) mmc ( 32 , 21 ) e mdc ( 32 , 21 )

2. Maria tinha 150 gomas, 70 chocolates e 60 pastilhas para oferecer aos seus amigos no dia do seu aniversário. Pretendia separar as guloseimas em saquinhos de modo que em cada um existissem o mesmo número de gomas, chocolates e pastilhas.



Qual o maior número de saquinhos que pode formar? Qual é a sua composição?

3. O Francisco está doente e tem que tomar um antibiótico de 12 em 12 horas, um xarope para a tosse de 6 em 6 horas e um outro medicamento para a febre de 8 em 8 horas. Começou por tomar os três medicamentos às 9 horas da manhã. Quando é que voltará a tomar os três medicamentos ao mesmo tempo? Passadas quantas horas?



4. Uma Câmara Municipal tem 75 ecopontos verdes, 60 ecopontos azuis e 45 ecopontos amarelos para distribuir pelas suas freguesias. A Câmara pretende que todas as freguesias fiquem com o mesmo número de ecopontos de cada tipo e quer equipar o maior número de freguesias possível.



Determina quantas freguesias vão receber os ecopontos. Quantos ecopontos, de cada tipo, leva cada freguesia?

5. Um planeta longínquo, numa galáxia distante, tem 3 luas com diferentes massas. A lua *Alpha* demora 12 dias a executar uma volta completa ao planeta, a *Épsilon* demora 8 dias e a *Beta* demora 4 dias.

As três luas estiveram em linha reta no passado dia **1 de Julho**. Em que data se voltará a verificar esta situação?



6. Três autocarros com os números 12,76 e 27 partiram ao mesmo tempo de uma paragem. O “12” passa na paragem de 10 em 10 minutos, o “76” de 12 em 12 minutos e o “27” de 15 em 15 minutos.

Quanto tempo decorrerá até que os três autocarros voltem a partir da mesma paragem ao mesmo tempo?



7. Em três vilas da Beira Alta as feiras realizam-se com periodicidade diferente: numa vila de 14 em 14 dias; noutra de, 10 em 10 dias e, na terceira, de 7 em 7 dias.

Sabendo que no dia 1 de Março houve feira nas três vilas, qual a próxima data em que se realizarão as três feiras ao mesmo tempo?