

**Ficha de Trabalho de Matemática – 5ºano**

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

Conteúdo : Máximo divisor comum (m.d.c.) e mínimo múltiplo comum (m.m.c.)

**1. Através do processo da decomposição em fatores primos, calcula:**

- a) m.m.c. (10,12)
- b) m.d.c. (18,24)

**2. A Adriana tem um gato e um hámster. Limpa a gaiola do hámster de 6 em 6 dias e muda a areia da caixa do gato de 8 em 8 dias. Hoje limpou a gaiola e mudou a areia. Daqui a quantos dias fará novamente as duas tarefas no mesmo dia?**

**R:**

**3. A Inês comprou 15 rosas e 20 pés de verdura para alegrar a casa no aniversário da mãe.**

a) **Calcula qual o maior número possível de arranjos iguais que conseguirá fazer?**

**R:**

b) **Quantas rosas e quantos pés de verdura terá cada arranjo?**

**R:**

**4. A Filipa está a preparar a sala para festejar os anos da sua filha Sara.**

**Ela tem 6 balões verdes, 12 azuis e 24 vermelhos e pretende fazer conjuntos de balões de modo que todos os conjuntos tenham o mesmo número de balões de cada cor e não sobre nenhum.**

**No máximo quantos conjuntos de balões pode fazer?**

**Explica como é formado cada conjunto.**

**R:**

**5. De uma praça partem autocarros em 3 direções diferentes. Sabendo que um parte de 10 em 10 minutos, outro de 12 em 12 minutos e outro de 15 em 15 minutos e que às 8 horas partem todos ao mesmo tempo, determina a que horas partirão outra vez ao mesmo tempo.**

**R:**