
Folha de cálculo: Excel



-
- Construir tabelas de múltiplos de números
 - Estudar propriedades de números

Lista de 40 números



- Na folha de cálculo, nas células B3 e B4 escreve os números 1 e 2.
 - Selecciona os dois números.
 - No canto inferior direito, com o cursor, arrastar até obter uma lista de 40 números.
 - Na célula C3 escrever `=B3`
 - Arrastar
-

Como selecionar os múltiplos?

- Por exemplo para verificar se 14 é ou não múltiplo de 3 basta fazer a divisão de 14 por 3

$14 \neq 3 \times \text{Parte Inteira do quociente de 14 por 3}$

$$14 \neq 3 \times \text{INT}(14 / 3)$$

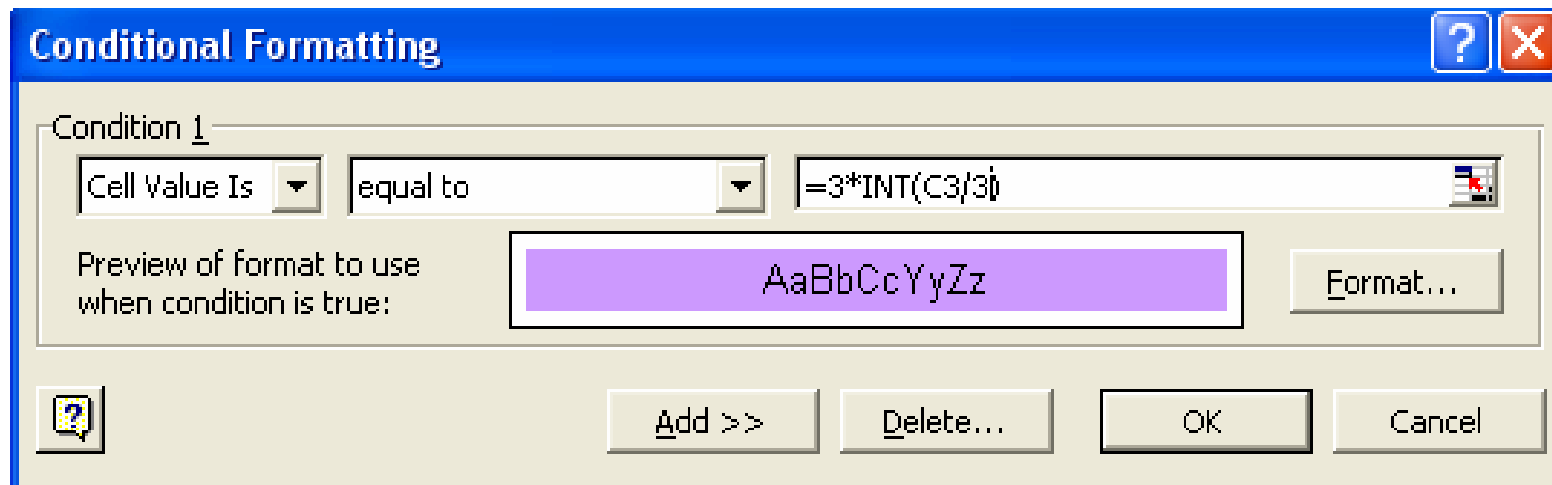
E 15?

$15 = 3 \times \text{Parte Inteira do quociente de 15 por 3}$

$$15 = 3 \times \text{INT}(15 / 3)$$

Realçar os múltiplos de 3

- Selecionar a célula C3.
- Escolher:
 - Format ou Formatar
 - Conditional formatting ou Formato condicional



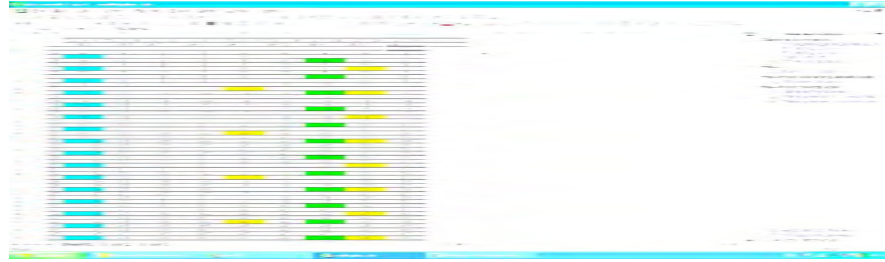
- No canto inferior direito clicar duas vezes rapidamente

Múltiplos de 4, 5, 6, 7, 8 e 9

- Elabora agora listas de múltiplos de
4, 5, 6, 7, 8, 9



Problemas



- Com auxílio das listas de números responde às seguintes questões
 - Indica todos os múltiplos de 9 menores que 90
 - Indica os múltiplos de 13 maiores que 50 e menores que 100
 - Indica o maior múltiplo de 25 inferior a 200
 - Indica o menor múltiplo de 16 superior a 300.
-

Para pensares!...



- Escreve os oito primeiros múltiplos de 2, 4 e 8
 - Na lista dos múltiplos de 4 encontras algum número que não seja múltiplo de 2?
 - E na lista dos múltiplos de 8, encontras algum que não seja múltiplo de 2 e 4?
 - Escreve as tuas conclusões.
 - Todos os múltiplos de 6 são múltiplos de 3?
 - E os múltiplos de 3, também são múltiplos de 6?
-

Que problemas!...

- Escreve o número 16 como soma de um múltiplo de 3 com um múltiplo de 5. Faz o mesmo com o número 43
 - A Teresa vai dar uma festa de e quer comprar latas de sumo. O sumo vem em embalagens de 4 e 6 unidades. A Teresa precisa de 52 latas. Uma das possibilidades é comprar quatro embalagens de 6 unidades e sete embalagens de 4 unidades. Indica todas as outras maneiras de adquirir as 52 latas
-