



## COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO II

Nome: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Lista (4) – Critérios de Divisibilidade

#### 1ª Questão.

Sem efetuar a divisão, assinale com um X os números que são divisíveis por 2.

- a) 111 ( )                      b) 128 ( )                      c) 306 ( )  
d) 517 ( )                      e) 250 ( )                      f) 305 ( )

#### 2ª Questão.

Sem efetuar a divisão, assinale com um X os números que são divisíveis por 3.

- a) 129 ( )                      b) 101 ( )                      c) 401 ( )  
d) 902 ( )                      e) 333 ( )                      f) 209 ( )

#### 3ª Questão.

Usando as regras de divisibilidade, verifique se o número 3 306 é divisível por 6.

#### 4ª Questão.

Entre os números naturais compreendidos entre 120 e 130, identifique os que são divisíveis por:

- a) 2 – .....  
b) 3 – .....  
c) 6 – .....

#### 5ª Questão.

O número **43K** tem três algarismos. O 1º é 4, o 2º é 3 e o 3º é um algarismo desconhecido **K**. Quais devem ser os valores de **K** de modo que o número seja divisível:

- a) por 2 – .....  
b) por 3 – .....  
c) por 6 – .....

#### 6ª Questão.

Identifique fazendo um círculo em torno do número que é divisível por 4:

- a) 136                      b) 104                      c) 1 430  
d) 482                      e) 218                      f) 800

**7ª Questão.**

Para ser *bissexto* um ano deve ser:

- Divisível por 4;
- Não pode ser divisível por 100;
- Pode ser que seja divisível por 400.
- 

O ano de 2019 será bissexto? Por quê?

**8ª Questão.**

Em que ano você nasceu? Verifique se é ano bissexto.

**9ª Questão.**

Dado o conjunto  $K = \{ 111, 112, \dots, 119 \}$ , identifique os números que são divisíveis por:

- a) 2 - .....
- b) 3 - .....
- c) 6 - .....
- d) 4 - .....
- e) 5 - .....
- f) 9 - .....

**10ª Questão.**

Um número é divisível por 15, se é divisível por 3 e 5, ao mesmo tempo. Encontre dois números formados por 3 algarismos que sejam divisíveis por 15.