

Exercícios Complementares – Múltiplos e divisores – Parte II

1) Copie e complete as frases abaixo, apresentando dois exemplos:

- Um número natural é divisível por 2 quando.....
- Um número natural é divisível por 3 quando.....
- Um número natural é divisível por 4 quando.....
- Um número natural é divisível por 5 quando.....
- Um número natural é divisível por 6 quando.....
- Um número natural é divisível por 9 quando.....
- Um número natural é divisível por 10 quando.....

2) Usando os critérios de divisibilidade, complete a tabela abaixo escrevendo **sim** ou **não** em cada quadrícula:

Número	É divisível por 2?	É divisível por 3?	É divisível por 5?	É divisível por 6?	É divisível por 10?
582					
405					
2 410					
840					
361					

3) Escreva as seguintes sequências:

a) $D(8)=$

b) $D(40) =$

c) $D(16) =$

d) $D(35) =$

4) Escreva os números naturais divisíveis por 2 que estão entre 519 e 529.

5) Dos números a seguir, quais são divisíveis por 3?

a) 123 b)331 c)509 d)681 e)712 f)888

6) Quais são os números divisíveis por 6 entre 70 e 100 ?

7) Dados os números 39, 140, 245, 384, 720 e 2600, verifique os que são divisíveis por :

a) 2 :

b) 3 :

c) 6 :

8) Um número é composto de três algarismos. O algarismo das unidades é 2 e o das centenas é 5. Determine os possíveis valores do algarismo das dezenas para que esse número seja divisível por 3.

9) É divisível por 2, 3 e 5 simultaneamente o número:

a) 235 b) 520 c) 230 d) 510 e) 532

10) No número **34n27**, qual é o algarismo que substitui **n** para que ele seja divisível por 9?