

 Colégio Santa Catarina Excelência Acadêmica com Formação Cristã	Nome: _____		Nº _____
	Ensino Fundamental II (7º ano)	Matemática	PROF. Fernanda Arruda
Data: ____ / ____ / 2020	<b>Atividade de Revisão (CAP2)</b>		

1. Determine, pela decomposição simultânea em fatores primos, o máximo divisor comum (mdc) dos números abaixo.
  - a) mdc (30, 36, 72)
  - b) mdc (96, 108, 132)
2. Determine, pela decomposição simultânea em fatores primos, o mínimo múltiplo comum (mmc) dos números abaixo.
  - a) mmc (15, 24, 60)
  - b) mmc (8, 12, 28)
3. Sendo  $A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 11$ ,  $B = 2 \cdot 3^3 \cdot 72 \cdot 11$  e  $C = 2 \cdot 3^2 \cdot 7^3 \cdot 13$ , encontre:
  - a) mdc (A, B) =
  - b) mdc (A, C) =
  - c) mdc (B, C) =
4. Em cada caso, diga se os números são ou não primos entre si.
  - a) 8 e 15
  - b) 35 e 161
  - c) 14, 15 e 143
5. Classifique cada número dado como primo ou composto.
  - a) 103
  - b) 127
  - c) 253
  - d) 618
  - e) 391
6. O número cuja fatoração completa é igual a  $2 \times 3 \times 5$  é divisível pelo números abaixo, **exceto** :
  - a) 2
  - b) 6
  - c) 15
  - d) 18
7. Utilizando a fatoração completa do número 204 podemos dizer que ele é divisível pelo números abaixo, **exceto** :
  - a) 4
  - b) 12
  - c) 17
  - d) 9