

## Grupo - Lista 04

10 → b) 252 e 180

$$252 \mid 2$$

$$126 \mid 2$$

$$63 \mid 3$$

$$21 \mid 3$$

$$7 \mid 7$$

$$180 \mid 2$$

$$90 \mid 2$$

$$45 \mid 3$$

$$15 \mid 3$$

$$5 \mid 5$$

Pegando os fatores primos em comum,  
temos que:

$$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \Rightarrow 36$$

c) 6643 e 2873

$$6643 \mid 7$$

$$949 \mid 13$$

$$73 \mid 73$$

$$2873 \mid 13$$

$$221 \mid 13$$

$$17 \mid 17$$

Pegando os fatores primos em comum,  
temos que:

$$13 \Rightarrow 13$$