

CURSO MENTOR

www.cursomentor.com

Professor: Leonardo Santos

Tema: Mínimo Múltiplo Comum I

Data: 16 de setembro de 2013

Q1. Calcule o mmc(14, 16).

Q2. Calcule o mmc(10, 20, 30).

Q3. Calcule o mmc(113, 115).

Q4. Sabendo que $\text{mmc}(x, y) = 18$, qual o $\text{mmc}(15x, 15y)$?

Q5. Qual o $\text{mmc}(5^n, 1)$?

Q6. Qual o $\text{mmc}(5^n, 5^n + 1)$?

Q7. Qual o $\text{mmc}(4^n + 1, 4^n - 1)$?

Q8. Qual fração é maior: $\frac{35}{47}$ ou $\frac{29}{37}$?

GABARITO

Q1. 112

Q2. 60

Q3. 12995

Q4. 270

Q5. 5^n

Q6. $5^{2n} + 5^n$

Q7. $4^{2n} - 1$

Q8. $\frac{29}{37}$