

# CURSO MENTOR

[www.cursomentor.com](http://www.cursomentor.com)

**Professor:** Leonardo Santos

**Tema:** Máximo Divisor Comum II

**Data:** 16 de setembro de 2013

**Q1.** Encontre o máximo divisor comum entre dois números pares consecutivos.

**Q2.** Encontre o máximo divisor comum entre dois números ímpares consecutivos.

**Q3.** Encontre  
 $\text{mdc}(82.748.927.844.980, 82.748.927.844.985)$ .

**Q4.** Encontre  $\text{mdc}(nk, nk + n)$ , em que  $n, k \in \mathbb{N}$ .

**Q5.** Chucha da Silva quer dividir seu terreno retangular de medida  $16 \times 40$  metros quadrados em quadrados menores de modo que cada quadrado tenha a maior área possível e todos os quadrados sejam do mesmo tamanho. Quanto será a área de cada quadrado?

## GABARITO

**Q1.** 2

**Q2.** 1

**Q3.** 5

**Q4.**  $n$

**Q5.**  $64 \text{ m}^2$