

EXPLICOSOLUÇÃO



EXPLICOSOLUCAO@GMAIL.COM



962562833

EXPLICOSOLUÇÃO

[www.explicosolucao.pt](http://www.explicosolucao.pt)

EX. 1: Das seguintes afirmações à direita indica quais são **V** ou **F**.  
Corrige as falsas.

MATEMÁTICA – 7.º ANO

DATA:

NOME:

Relembrar:

- **Múltiplos:** são todos os números que se obtém multiplicando esse número por cada um dos números naturais.
- **Divisores:** são todos os números naturais que o dividem exactamente.
- **Número primo:** tem exactamente 2 divisores (o 1 e o próprio número).
- **Número composto:** tem mais de 2 divisores.

I.1.: Todo o múltiplo de 3 é múltiplo de 2.

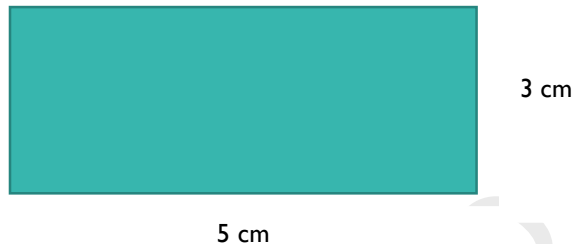
I.2.: Se um número é divisível por 2 e 3 então também o é por 6.

I.3.: O quadrado de um número ímpar é ímpar.

I.4.: O produto de 2 números inteiros de sinais diferentes é um número inteiro positivo.

I.5.: O sinal do resultado da divisão de números inteiros é negativo se ambos têm o mesmo sinal.

EX. 2: Determina o comprimento do lado de 1 quadrado que tenha a área igual à área do rectângulo.



EX. 3: Calcula as seguintes expressões numéricas.

3.1.:  $7 \times \sqrt[3]{8} - 3 \times \sqrt{5^2 - 3^2}$

3.2.:  $\frac{\sqrt{400}}{\sqrt{100}}$

3.3.:  $\sqrt{25} \times \sqrt{4}$

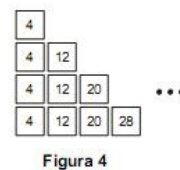
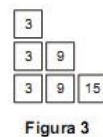
3.4.:  $\sqrt{4 + \sqrt{25}}$

[www.explicossolucao.pt](http://www.explicossolucao.pt)

EX. 4: Considera a figura ao lado.

4.1.: Escreve os 5 primeiros termos da sequência numérica correspondentes ao perímetro das figuras.

4.2.: Das seguintes possibilidades escolhe a opção correta para definir esta sequência.



a)  $\frac{2(n+1)}{3n-1}$

c)  $\frac{n^2}{2n-1}$

b)  $\frac{2n+1}{n-1}$

d)  $\frac{3n-2}{n}$