



Bem Explicado  
Centro de Explicações Lda.  
Matemática 5º Ano – Teste Diagnóstico

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**1- Calcula o valor numérico das expressões numéricas:**

**1.1.-**  $0,5 \times 100 - 1,2 \times 10 - 100 \times 0,1 =$

**1.2.-**  $(8 \times 6 - 2 \times 0) - 40 + 0,2 \times 100 =$

**2- O Joaquim foi à loja de desporto e verificou que cada bola de futebol custava 12 €, a bola de vólei era 14,25€, os patins custaram 24€ e uma raqueta de ténis custava 28,2€.**

**2.1.-** Descobre o que ele comprou, sabendo que gastou em euros:

$$14,25 + 2 \times 12 + 28,2$$

---

**2.2.-** O Mário, amigo do Joaquim foi com ele e comprou duas raquetas de ténis e uns patins. Escreve a expressão numérica que representa a despesa do Miguel e calcula o seu valor.

**3- De um tanque com 100 litros de água retiraram-se dois baldes cheios de 2,5 litros cada e 2 garrações cheios de 5 litros cada.**

**3.1.-** Escreve uma expressão que represente a quantidade de água que ficou no tanque. Calcula o seu valor.

**4- Adivinha: "Qual é o número, qual é ele, que é múltiplo de 6, é maior que 40, mas menor que 60 e se lhe adicionarmos 1, obtemos um múltiplo de 7?"**

---

**5- Resolva as expressões numéricas:**

**5.1.-**  $3 \times 5 + 10^2 - 1^7$

**5.2. -**  $0,3 \times (2^4 - 2 \times 7)^2 + 0,01$

**6- Efectua os seguintes cálculos. Nas divisões diz se é uma divisão exacta ou não.**

**6.1.-**  $593 \times 36 =$

**6.2.-**  $5380 : 30 =$

**6.3.-**  $54,24 : 1,2 =$

**7- Se um saco de caramelos pesar meio quilo, quanto pesa meio saco de caramelos?**

---

**8- Para se distribuir 2393 pães por sacos com capacidade para cerca de duas dúzias cada um, são precisos quantos sacos?**

---