



Aluno (a): _____ nº: _____

Professor (a): _____ Data: ____/____/____ Turma: _____

GABARITO MINITESTE (1)

1-

a) O dobro de 1,8 somando ao triplo de 2,5 = 11,1

$\begin{array}{r} x \ 1,8 \\ \hline 2 \\ \hline 3,6 \end{array}$	$\begin{array}{r} x \ 2,5 \\ \hline 3 \\ \hline 7,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} x \ 7,5 \\ \hline 3,6 \\ \hline 11,1 \end{array}$
--	--	---

b) Sendo $m = \sqrt{0,51 - 0,02}$ e $n = (1,3)^2$, o valor de $m \cdot n =$ 1,183

$m = \sqrt{0,49}$	$\begin{array}{r} - \ 0,51 \\ \hline \ 0,02 \\ \hline \ 0,49 \end{array}$	$\begin{array}{r} \ 1,3 \\ x \ 1,3 \\ \hline \ 3,9 \\ + \ 13 \\ \hline 1,69 \end{array}$	$\begin{array}{r} \ 1,69 \\ x \ 0,7 \\ \hline 1183 \\ + \ 000 \\ \hline 1,183 \end{array}$
$m = \sqrt{\frac{49}{100}}$			
$m = \frac{7}{10} = 0,7$			

c) O quociente entre o quadrado de 0,3 e o cubo de 0,1 =

$(0,3)^2 \div (0,1)^3 =$

$\begin{array}{r} \ 0,3 \\ x \ 0,3 \\ \hline \ 09 \\ + \ 00 \\ \hline \ 0,09 \end{array}$	$\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{1000} = 0,001$
$0,09 = \frac{9}{100}$	$\left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \frac{9}{100} \div \frac{1}{1000} = \frac{9}{100} \times \frac{1000}{1} = 9 \times 10 = \boxed{90}$
$0,001 = \frac{1}{1000}$	

2-

- a) Catarina comprou uma máquina de lavar louças de R\$ 1.980,00. Pagou à vista e recebeu um desconto de 13%. Quanto Catarina pagou pela máquina, com o desconto?

$$13\% \text{ de } 1980 = \frac{13}{100} \times \frac{1980}{1} = \frac{13 \times 1980}{100} = \frac{25740}{100} = \boxed{257,40}$$

$$\begin{array}{r} 1980 \\ \times 13 \\ \hline 5940 \\ + 1980 \\ \hline 25740 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7910 \\ - 1980,00 \\ \hline 257,40 \\ 1722,60 \end{array} \Rightarrow \boxed{\text{R: } 1.722,60}$$

- b) Se $x = \sqrt{0,25} \div (0,2)$, $y = 1,3 \cdot \sqrt{0,04}$ e $z = 6,5 \div 0,05$. Coloque-os em ordem crescente usando o símbolo $<$.

$$x = \sqrt{\frac{25}{100}} = \frac{5}{10} \div \frac{2}{10} = \frac{5}{10} \times \frac{10}{2} = \frac{5}{2} = \boxed{2,5}$$

$$y = 1,3 \cdot 0,2 = \boxed{0,26}$$

$$z = 6,5 \div 0,05 = \boxed{130}$$

$$\boxed{y < x < z}$$

Rascunho

$$\sqrt{0,04} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0,2$$

$$\begin{array}{r} 1,3 \\ \times 0,2 \\ \hline 26 \\ + 00 \\ \hline 0,26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,50 \overline{) 6,50} \\ \underline{650} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 3- \left(5,6 + 0,7 \div \frac{1}{7} \right) + 0,2 \times \left(1 - \frac{4}{5} - 0,3 \right) + 0,35 + \sqrt{0,25} &= \\ = \left(5,6 + \frac{7}{10} \times \frac{7}{1} \right) + \frac{2}{10} \times \left(\frac{9}{5} - \frac{3}{10} \right) + 1 \times 0,5 &= \\ = \left(\frac{56}{10} + \frac{49}{10} \right) + \frac{2}{10} \times \left(\frac{18}{10} - \frac{3}{10} \right) + 1 \times \frac{10}{5} &= \\ = \frac{105}{10} + \frac{2}{10} \times \frac{15}{10} + \frac{10}{5} &= \\ = \frac{105}{10} + \frac{30}{100} + \frac{10}{5} &= \\ = \frac{1050}{100} + \frac{30}{100} + \frac{200}{100} = \frac{1280}{100} = \boxed{12,80} \end{aligned}$$