

**Exercício 1:** *Em dia de Eleições*

No dia das eleições todos estão atentos aos votos do seu partido favorito. Numa localidade concorreram três listas: **A**, **B** e **C**.

A tabela seguinte mostra uma parte dos resultados obtidos.

	Votos obtidos	Percentagem %
Lista A	1512	
Lista B		75
Lista C	2300	

Seja x o número de votos obtidos pela Lista B.

1.1. O que representa a expressão: $1512 + x + 2300$

1.2. O que representa a expressão: $0,75(1512 + x + 2300)$

1.3. Determine x .

1.4. Complete a tabela anterior. (indica todos os cálculos efectuados)

1.5. Nas eleições anteriores a Lista A tinha obtido 1200 votos. Determine a percentagem de aumento dos respectivos votos.

1.6. Um leitor da Lista C afirmou:

“Relativamente às últimas eleições tivemos menos 3% dos votos.”

Quantos votos perderam, aproximadamente, da eleição anterior para esta?

Exercício 2: Resolva as seguintes equações.

2.1. $\frac{1}{3}(x+1) = 5$

2.2. $3x^2 - 12x = 0$

2.3. $x^2 - 5x + 6 = 0$ (Fórmula Resolvente: $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$)

Nome:.....

Turma:.....