

3º ano F

## MATEMÁTICA

### MATEMÁTICA COMPLEMENTAR: PORCENTAGEM

COMANDOS DA ATIVIDADE: no início do ano eu havia solicitado que vocês tivessem além do componente curricular MATEMÁTICA, uma outra matéria no seu caderno para Matemática Complementar. Esse conteúdo será escrito nessa matéria.

Comparar um valor com 100 nada mais é que montar uma fração de denominador 100 (centesimal). Por exemplo:

$\frac{50}{100}$  significa tomar 50 para cada 100

$\frac{20}{100}$  significa tomar 20 para cada 100

Esta razão, com denominador 100, é chamada PORCENTAGEM e é representada pelo famoso símbolo %.

A razão (fração) é que se chama porcentagem, e podemos expressá-la de três formas diferentes:

Forma Principal:  $\frac{50}{100}$

Forma Simbólica: 50%

Forma Decimal ou Unitária : 0,50

### EXERCÍCIOS

- 1) Três colegas vão repartir um prêmio de R\$ 500,00. Antes do concurso foi combinado que A receberia 40%, B receberia 35% e C receberia 25% do prêmio. Quanto receberá cada um?
- 2) Em um certo dia, faltaram 20% dos 300 alunos de uma escola. Desses alunos em falta, 40% eram meninos. Qual foi o número total de meninos que faltaram?
- 3) Calcule:

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| a) 20% de R\$ 100,00     | e) 35% de 40 minutos  |
| b) 25% de 20 quilômetros | f) 2% de R\$ 240,00   |
| c) 40% de 10 horas       | g) 10% de R\$ 1200,00 |
| d) 50% de 30 pessoas     | h) 15% de 60 laranjas |

Bons Estudos!!!