



Nome: \_\_\_\_\_

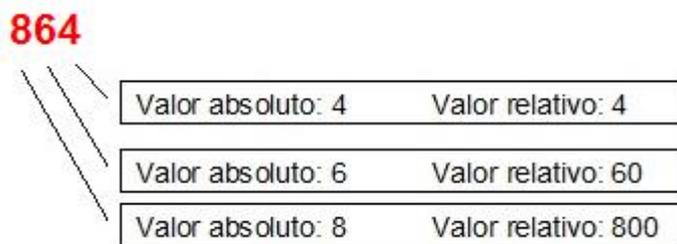
Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Critério: Valor absoluto e relativo.

**Valor Absoluto:** é o valor do próprio algarismo, independente da posição que ocupa.

**Valor Relativo:** é o valor do algarismo de acordo com sua posição no número.

Observe o numeral



Vamos praticar!

Número	Valor absoluto	Valor relativo
4 <b>6</b> 7	<b>6</b>	<b>60</b>
<b>8</b> 0 3	<b>8</b>	<b>800</b>
9 <b>8</b> 5	<b>5</b>	<b>5</b>
1 0 <b>2</b> 8	<b>2</b>	<b>20</b>
<b>3</b> 9 9	<b>3</b>	<b>300</b>
2 3 <b>7</b> 6	<b>7</b>	<b>70</b>
4 3 <b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

1) Leia as situações-problema com atenção:

a) Domingo passado Sérgio teve um dia muito agitado.

Pela manhã, surfou durante um hora e, depois, jogou vôlei de praia das 10h às 11h.

À tarde, Sérgio foi passear de bicicleta com sua prima. O passeio durou uma hora. Das 16h às 17h ele jogou pingue-pongue com a turma.



- Quantas calorias Sérgio gastou ao todo nas atividades que praticou pela manhã? \_\_\_\_\_ **770 calorias** \_\_\_\_\_

- Para descobrir, você pode começar consultando a tabela a seguir.

**Calorias gastas por Sérgio a cada hora de atividade**

Atividade	Calorias gastas por hora
Surfar	210
Vôlei	560
Passear de bicicleta	560
Pingue-pongue	280

Fonte de pesquisa: [www.saudeonline.com.br](http://www.saudeonline.com.br)

Acesso em: 16 de maio de 2011.

2) O Perna Torta Futebol Clube promoveu entre seus associados a eleição do capitão do time. Não houve votos nulos nem votos em branco. Observe na tabela o número de votos dos dois candidatos.

Candidatos	Número de votos
<b>Beto</b>	1.350
<b>Carlão</b>	2.030



- Calcule o número de pessoas que votaram. \_\_\_\_\_ **3.380** \_\_\_\_\_
- Qual foi a diferença no número de votos? \_\_\_\_\_ **680** \_\_\_\_\_

**Use o algoritmo para realizar os cálculos.**

3) Gustavo está treinando natação para a competição do clube.  
Pela manhã, Gustavo nadou 1.653 metros. À tarde, nadou 2.484 metros.

- Quantos metros ele nadou no total? **4.137 metros**
- Quantos metros ele nadou a mais no período da tarde? **831 metros**
- **Use o algoritmo para realizar os cálculos.**



4) Você sabe em que estado brasileiro nasceu Pelé, o maior jogador de futebol de todos os tempos?  
Para descobrir, faça as contas: o mapa do estado em que Pelé nasceu está ao lado da conta em que a soma obtida é maior que 7.000 e menor que 8.000.



São Paulo  
 $1.322 + 1.568 + 3.723$

**6.613**



Bahia  
 $2.785 + 2.898 + 3.101$

**8.784**



Minas Gerais **X**  
 $1.277 + 4.356 + 1.723$

**7.356**

**Use o algoritmo para realizar os cálculos.**

5) Dos 2.847 metros de fio necessários para uma instalação elétrica, 1.239 metros já foram utilizados. Quantos metros ainda faltam para terminar o serviço?

**Resultado: 1.608**

**Use o algoritmo para realizar os cálculos.**



R.: \_\_\_\_\_