

### ALGORITMO DA ADIÇÃO

#### 1. Algoritmos usuais

a) *Algoritmo “sem transporte”*

$$23 + 15 = 38$$

<b>d</b>	<b>u</b>
2	3
+ 1	5
3	8

b) *Algoritmo “com transporte”*

$$28 + 17 = 45$$

<b>d</b>	<b>u</b>
2	8
+ 1	7
4	5

#### 2. Outros Algoritmos

a) *Cálculo das somas parciais*

$$67 + 24 = 91$$

$$83 + 42 = 125$$

$$75 + 48 = 123$$

$$756 + 140 + 37 + 45 = 978$$

6	7
+	2 4
8	
1	1
9	1

8	3
+	4 2
5	
1	2
1	2 5

7	5
+	4 8
1	3
1	1
1	2 3

7	5	6
+	1 4	0
3	7	
+	4	5
1	8	
1	6	
8		
9	7	8

b) *Método da gelosia*

$$342 + 254 = 596$$

3	4	2
+	2	5 4
0/5	0/9	0/6
5	9	6

$$1798 + 265 = 2063$$

1	7	9	8
+	2	6	5
0/1	0/9	1/5	1/3
2	0	6	3

**SITUAÇÕES ADITIVAS**

<b>Combinar</b>	<p>Quando duas ou mais quantidades são transformadas numa outra a operação adição é usada para calcular o total.</p> <p><i>“O João tem 10 berlindes e o Pedro tem 12. Quantos berlindes têm os dois?”</i></p>
<b>Mudar Juntando</b>	<p>Quando uma quantidade é aumentada (com mais objectos ou no seu valor) e a operação adição é usada para calcular o total.</p> <p><i>“A Sara tinha nove lápis. A mãe deu-lhe mais 5. Quantos lápis tem agora a Sara?”</i></p>