

$$b) (12 - 5) + 4 =$$

$$c) 10 - (7 + 1) =$$

$$d) 11 + 3 - (2 + 5) =$$

$$e) (20 - 1) + (13 - 3) =$$

$$f) (3 + 5) - (12 - 4) =$$

$$g) 1 + [3 + (4 - 1)] =$$

$$h) 3 - [5 - (3 + 2)] =$$

$$i) 7 + [12 + (3 + 10) - 20] =$$

$$j) 2 + [8 - (5 + 1) + 3] =$$

**23.** Observe os exemplos e resolva as expressões a seguir.



Exemplo A:

$$\begin{aligned} 50 + 2 - 10 &= \\ = 52 - 10 &= 42 \end{aligned}$$

Exemplo B:

$$\begin{aligned} 5 + (8 - 2) &= \\ = 5 + 6 &= 11 \end{aligned}$$

Exemplo C:

$$\begin{aligned} 5 + \{10 + [13 - (8 + 2)]\} \\ 5 + \{10 + [13 - 10]\} \\ 5 + \{10 + 3\} \\ 5 + 13 &= 18 \end{aligned}$$

$$a) 7 - (3 - 1) =$$

k)  $5 + (7 + 3) - 10 =$

l)  $13 - (8 - 1) + 2 =$

m)  $(6 + 3) - (5 + 3) =$

n)  $7 - (5 - 2) + 3 =$

o)  $8 + [4 + (5 - 1) - 2] =$

p)  $5 + \{10 - [8 - (4 + 3)]\} \cong$

q)  $\{4 + [2 - (3 - 2)] + 7\} =$

r)  $\{3 + [5 - (2 + 1) + 7]\} =$

s)  $4 + [12 - (2 + 5) + 9] =$

### 3. Multiplicação



A operação de multiplicação consiste em uma adição de parcelas iguais.

Seus elementos são chamados de multiplicador, multiplicando e produto.

$$\underbrace{3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3}_{6 \text{ vezes}} = 18 \text{ ou } 6 \cdot 3 = 18.$$

|            |   |               |
|------------|---|---------------|
| 6          | ← | multiplicando |
| $\times 3$ | ← | multiplicador |
| 18         | ← | produto       |

**24.** Na operação  $4 \times 7 = 28$ , responda:

a) Como é chamado o número 4?

b) Como é chamado o número 7?

c) Como é chamado o número 28?

**25.** Complete as sentenças com as palavras do quadro abaixo.

multiplicador - multiplicando  
produto - multiplicação

a) Na multiplicação  $3 \cdot 7 = 21$ , os números 3 e 7 são chamados de multiplicando e

e o 21 é chamado

de .

b) Em  $5 \cdot 3 = 15$ , os números 5 e 3 são

chamados de  e

multiplicador, e o número 15 é o

.

c) Em  $10 \cdot 2 = 20$ , a operação chama-se

.

d) Em  $8 \cdot 3 = 24$ , os números 8 e 3 são

chamados multiplicando e

e o número

24 é o .

**26.** Complete o quadro a seguir.

| $\times$ | 0 | 1 | 5  | 7  | 8 | 9  |
|----------|---|---|----|----|---|----|
| 0        | 0 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0  |
| 1        | 0 | 1 | 5  |    |   | 9  |
| 2        | 0 | 2 |    | 14 |   |    |
| 3        | 0 | 3 |    |    |   |    |
| 4        | 0 | 4 | 20 |    |   | 36 |
| 5        | 0 | 5 | 25 |    |   |    |
| 6        | 0 | 6 | 30 |    |   |    |
| 7        | 0 | 7 |    |    |   | 63 |
| 8        | 0 | 8 |    |    |   |    |
| 9        | 0 | 9 |    |    |   |    |



Para obter o resultado da multiplicação de 6912 por 9 basta multiplicar o número 9 por cada algarismo que forma o número 6912.

$$\begin{array}{r} 6912 \\ \times 9 \\ \hline 62208 \end{array}$$

**27.** Desenvolva as multiplicações a seguir.

a) 
$$\begin{array}{r} 4372 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 1234 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 9123 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 20156 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

e) 
$$\begin{array}{r} 82346 \\ \times 127 \\ \hline \end{array}$$

**29.** Para a igualdade  $7 \times 4 = 28$ ,  
determine se as afirmações abaixo são  
verdadeiras (V) ou falsas (F).

- a) 7 é o minuendo e 4 o subtraendo.
- b) O número 4 é o multiplicador.
- c) O número 28 é a diferença.
- d) A operação chama-se diferença.
- e) A operação chama-se multiplicação.
- f) O número 7 é o multiplicando.
- g) O número 28 é o produto.

**28.** Associe os elementos apresentados na  
coluna da esquerda com sua respectiva  
operação, apresentada na coluna da  
direita.

- a) parcelas e soma  adição
- b) minuendo e subtraendo  multiplicação
- c) produto e multiplicador  subtração