



1) Calcule as expressões abaixo:

- a) $+1 - 6 = -5$
- b) $-9 + 4 = -5$
- c) $-3 + 6 = +3$
- d) $-8 + 3 = -5$
- e) $-9 + 11 = +2$
- f) $+15 - 6 = +9$
- g) $-2 + 14 = +12$
- h) $+13 - 1 = +12$
- i) $+23 - 17 = +6$
- j) $-14 + 21 = +7$
- l) $+28 - 11 = +17$
- m) $-31 + 30 = -1$

2) Calcule:

- a) $(+9) + (-5) = +4$
- b) $(+3) + (-4) = -1$
- c) $(-8) + (+6) = -2$
- d) $(+5) + (-9) = -4$
- e) $(-6) + (+2) = -4$
- f) $(+9) + (-1) = +8$
- g) $(+8) + (-3) = +5$
- h) $(+12) + (-3) = +9$
- i) $(-7) + (+15) = +8$
- j) $(-18) + (+8) = -10$
- i) $(+7) + (-7) = 0$
- l) $(-6) + 0 = -6$
- m) $+3 + (-5) = -2$
- n) $(+2) + (-2) = 0$
- o) $(-4) + 10 = +6$
- p) $-7 + (+9) = +2$
- q) $+4 + (-12) = -8$
- r) $+6 + (-4$

3) Calcule

- a) $(+5 + (+7) = +12$
- b) $(-8) + (-9) = -17$
- c) $(-37) + (+35) = -2$
- d) $(+10) + (-9) = +1$
- e) $(-15) + (+15) = 0$
- f) $(+80) + 0 = +80$
- g) $(-127) + (-51) = -178$
- h) $(+37) + (+37) = +74$
- i) $(-42) + (-18) = -60$

- j) $(-18) + (+17) = -1$
l) $(-18) + (+19) = +$
m) $(-1) + (-42) = -43$
n) $(+325) + (-257) = +68$
o) $0 + (-75) = -75$
p) $(-121) + (+92) = -29$
q) $(-578) + (-742) = -1320$
r) $(+101) + (-101) = 0$
s) $(-1050) + (+876) = -174$

4) Determine as seguintes somas:

- a) $(-8) + (+10) + (+7) + (-2) = (\mathbf{R: +7})$
b) $(+20) + (-19) + (-13) + (-8) = (\mathbf{R: -20})$
c) $(-5) + (+8) + (+2) + (+9) = (\mathbf{R: +14})$
d) $(-1) + (+6) + (-3) + (-4) + (-5) = (\mathbf{R: -7})$
e) $(+10) + (-20) + (-15) + (+12) + (+30) + (-40) = (\mathbf{R: -23})$
f) $(+3) + (-6) + (+8) = (\mathbf{R: +5})$
g) $(-5) + (-12) + (+3) = (\mathbf{R: -14})$
h) $(-70) + (+20) + (+50) = (\mathbf{R: 0})$
i) $(+12) + (-25) + (+15) = (\mathbf{R: +2})$
j) $(-32) + (-13) + (+21) = (\mathbf{R: -24})$
l) $(+7) + (-5) + (-3) + (+10) = (\mathbf{R: +9})$
m) $(+12) + (-50) + (-8) + (+13) = (\mathbf{R: -33})$
n) $(-8) + (+4) + (+8) + (-5) + (+3) = (\mathbf{R: +2})$
o) $(-36) + (-51) + (+100) + (-52) = (\mathbf{R: -39})$
p) $(+17) + (+13) + (+20) + (-5) + (-45) = (\mathbf{R: 0})$

5) Dados os números $x=6$, $y=5$ e $z=-6$, calcule

- a) $x + y = (\mathbf{R: +11})$
b) $y + z = (\mathbf{R: -4})$
c) $x + z = (\mathbf{R: -3})$

6) Elimine os parênteses

- a) $-(+5) = -5$
- b) $-(-2) = +2$
- c) $-(+4) = -4$
- d) $-(-7) = +7$
- e) $-(+12) = -12$
- f) $-(-15) = +15$
- g) $-(-42) = +42$
- h) $-(+56) = -56$

7) Calcule:

- a) $(+7) - (+3) = (\mathbf{R: +4})$
- b) $(+5) - (-2) = (\mathbf{R: +7})$
- c) $(-3) - (+8) = (\mathbf{R: -11})$
- d) $(-1) - (-4) = (\mathbf{R: +3})$
- e) $(+3) - (+8) = (\mathbf{R: -5})$
- f) $(+9) - (+9) = (\mathbf{R: 0})$
- g) $(-8) - (+5) = (\mathbf{R: -13})$
- h) $(+5) - (-6) = (\mathbf{R: +11})$
- i) $(-2) - (-4) = (\mathbf{R: +2})$
- j) $(-7) - (-8) = (\mathbf{R: +1})$
- l) $(+4) - (+4) = (\mathbf{R: 0})$
- m) $(-3) - (+2) = (\mathbf{R: -5})$
- n) $-7 + 6 = (\mathbf{R: -1})$
- o) $-8 - 7 = (\mathbf{R: -15})$
- p) $10 - 2 = (\mathbf{R: 8})$
- q) $7 - 13 = (\mathbf{R: -6})$
- r) $-1 - 0 = (\mathbf{R: -1})$
- s) $16 - 20 = (\mathbf{R: -4})$
- t) $-18 - 9 = (\mathbf{R: -27})$
- u) $5 - 45 = (\mathbf{R: -40})$
- v) $-15 - 7 = (\mathbf{R: -22})$
- x) $-8 + 12 = (\mathbf{R: 4})$
- z) $-32 - 18 = (\mathbf{R: -50})$

8) Calcule:

a) $7 - (-2) = (\mathbf{R: 9})$

b) $7 - (+2) = (\mathbf{R: 5})$

c) $2 - (-9) = (\mathbf{R: 11})$

d) $-5 - (-1) = (\mathbf{R: -4})$

e) $-5 - (+1) = (\mathbf{R: -6})$

f) $-4 - (+3) = (\mathbf{R: -7})$

g) $8 - (-5) = (\mathbf{R: 13})$

h) $7 - (+4) = (\mathbf{R: 3})$

i) $26 - 45 = (\mathbf{R: -19})$

j) $-72 - 72 = (\mathbf{R: -144})$

l) $-84 + 84 = (\mathbf{R: 0})$

m) $-10 - 100 = (\mathbf{R: -110})$

n) $-2 - 4 - 1 = (\mathbf{R: -7})$

o) $-8 + 6 - 1 = (\mathbf{R: -3})$

p) $12 - 7 + 3 = (\mathbf{R: 8})$

q) $4 + 13 - 21 = (\mathbf{R: -4})$

r) $-8 + 8 + 1 = (\mathbf{R: 1})$

s) $-7 + 6 + 9 = (\mathbf{R: 8})$

t) $-5 - 3 - 4 - 1 = (\mathbf{R: -13})$

u) $+10 - 43 - 17 = (\mathbf{R: -50})$

v) $-6 - 6 + 73 = (\mathbf{R: 61})$

x) $-30 + 30 - 40 = (\mathbf{R: -40})$

z) $-60 - 18 + 50 = (\mathbf{R: -28})$

9) Calcule:

a) $(-4) - (-2) + (-6) = (\mathbf{R: -8})$

b) $(-7) - (-5) + (-8) = (\mathbf{R: -10})$

c) $(+7) - (-6) - (-8) = (\mathbf{R: 21})$

d) $(-8) + (-6) - (+3) = (\mathbf{R: -17})$

e) $(-4) + (-3) - (+6) = (\mathbf{R: -13})$

f) $20 - (-6) - (-8) = (\mathbf{R: 34})$

g) $5 - 6 - (+7) + 1 = (\mathbf{R: -7})$

h) $-10 - (-3) - (-4) = (\mathbf{R: -3})$

i) $(+5) + (-8) = (\mathbf{R: -3})$

j) $(-2) - (-3) = (\mathbf{R: +1})$

l) $(-3) - (-9) = (\mathbf{R: +6})$

m) $(-7) - (-8) = (\mathbf{R: +1})$

n) $(-8) + (-6) - (-7) = (\mathbf{R: -7})$

$$o) (-4) + (-6) + (-3) = (\mathbf{R: -13})$$

$$p) 15 - (-3) - (-1) = (\mathbf{R: +19})$$

$$q) 32 - (+1) - (-5) = (\mathbf{R: +36})$$

$$r) (+8) - (+2) = (\mathbf{R: +6})$$

$$s) (+15) - (-3) = (\mathbf{R: +18})$$

$$t) (-18) - (-10) = (\mathbf{R: -8})$$

$$u) (-25) - (+22) = (\mathbf{R: -47})$$

$$v) (-30) - 0 = (\mathbf{R: -30})$$

$$x) (+180) - (+182) = (\mathbf{R: -2})$$

$$z) (+42) - (-42) = (\mathbf{R: +84})$$

10) Calcule:

$$a) (-5) + (+2) - (-1) + (-7) = (\mathbf{R: -9})$$

$$b) (+2) - (-3) + (-5) - (-9) = (\mathbf{R: 9})$$

$$c) (-2) + (-1) - (-7) + (-4) = (\mathbf{R: 0})$$

$$d) (-5) + (-6) - (-2) + (-3) = (\mathbf{R: -12})$$

$$e) (+9) - (-2) + (-1) - (-3) = (\mathbf{R: 13})$$

$$f) 9 - (-7) - 11 = (\mathbf{R: 5})$$

$$g) -2 + (-1) - 6 = (\mathbf{R: -9})$$

$$h) -(-7) - 4 - 12 = (\mathbf{R: -23})$$

$$i) 15 - (+9) - (-2) = (\mathbf{R: 8})$$

$$j) -25 - (-5) - 30 = (\mathbf{R: -50})$$

$$l) -50 - (+7) - 43 = (\mathbf{R: -100})$$

$$m) 10 - 2 - 5 - (-2) - (-3) = (\mathbf{R: 4})$$

$$n) 18 - (-3) - 13 - 1 - (-4) = (\mathbf{R: 11})$$

$$o) 5 - (-5) + 3 - (-3) + 0 - 6 = (\mathbf{R: 10})$$

$$p) -28 + 7 + (-12) + (-1) - 4 - 2 = (\mathbf{R: -40})$$

$$q) -21 - 7 - 6 - (-15) - 2 - (-10) = (\mathbf{R: -11})$$

$$r) 10 - (-8) + (-9) - (-12) - 6 + 5 = (\mathbf{R: 20})$$

$$s) (-75) - (-25) = (\mathbf{R: -50})$$

$$t) (-75) - (+25) = (\mathbf{R: -100})$$

$$u) (+18) - 0 = (\mathbf{R: +18})$$

$$v) (-52) - (-52) = (\mathbf{R: 0})$$

$$x) (-16) - (-25) = (\mathbf{R: +9})$$

$$z) (-100) - (-200) = (\mathbf{R: +100})$$

11) Elimine os parênteses:

- a) $+(-3 + 8) = (\mathbf{R: -3 + 8})$
- b) $-(-3 + 8) = (\mathbf{R: +3 - 8})$
- c) $+(5 - 6) = (\mathbf{R: 5 - 6})$
- d) $-(-3-1) = (\mathbf{R: +3 +1})$
- e) $-(-6 + 4 - 1) = (\mathbf{R: +6 - 4 + 1})$
- f) $+(-3 -2 -1) = (\mathbf{R: -3 -2 -1})$
- g) $-(4 -6 +8) = (\mathbf{R: -4 +6 +8})$
- h) $+(2 + 5 - 1) = (\mathbf{R: +2 +5 -1})$

12) Elimine os parênteses e calcule:

- a) $+ 5 + (7 - 3) = (\mathbf{R: 9})$
- b) $8 - (-2-1) = (\mathbf{R: 11})$
- c) $-6 - (-3 +2) = (\mathbf{R: -5})$
- d) $18 - (-5 -2 -3) = (\mathbf{R: 28})$
- e) $30 - (6 - 1 +7) = (\mathbf{R: 18})$
- f) $4 + (-5 + 0 + 8 -4) = (\mathbf{R: 3})$
- g) $4 + (3 - 5) + (-2 -6) = (\mathbf{R: -6})$
- h) $8 - (3 + 5 -20) + (3 -10) = (\mathbf{R: 13})$
- i) $20 - (-6 +8) - (-1 + 3) = (\mathbf{R: 16})$
- j) $35 - (4-1) - (-2 + 7) = (\mathbf{R: 27})$

13) Calcule:

- a) $10 - (15 + 25) = (\mathbf{R: -30})$
- b) $1 - (25 -18) = (\mathbf{R: -6})$
- c) $40 -18 - (10 +12) = (\mathbf{R: 0})$
- d) $(2 - 7) - (8 -13) = (\mathbf{R: 0})$
- e) $7 - (3 + 2 + 1) - 6 = (\mathbf{R: -5})$
- f) $-15 - (3 + 25) + 4 = (\mathbf{R: -39})$
- g) $-32 -1 - (-12 + 14) = (\mathbf{R: -35})$
- h) $7 + (-5-6) - (-9 + 3) = (\mathbf{R: 2})$
- i) $-(+4-6) + (2 - 3) = (\mathbf{R: 1})$
- j) $-6 - (2 -7 + 1 - 5) + 1 = (\mathbf{R: 4})$

EXPRESSÕES COM NÚMEROS INTEIROS RELATIVOS

Lembre-se de que os sinais de associação são eliminados obedecendo à seguinte ordem:

1º) PARÊNTESES ()

2º) COLCHETES []

3º) CHAVES { }

Exemplos:

1º) exemplo

$$\begin{aligned}8 + (+7 - 1) - (-3 + 1 - 5) &= \\8 + 7 - 1 + 3 - 1 + 5 &= \\23 - 2 &= 21\end{aligned}$$

2º) exemplo

$$\begin{aligned}10 + [-3 + 1 - (-2 + 6)] &= \\10 + [-3 + 1 + 2 - 6] &= \\10 - 3 + 1 + 2 - 6 &= \\13 - 9 &= \\= 4\end{aligned}$$

3º) exemplo

$$\begin{aligned}-17 + \{ +5 - [+2 - (-6 + 9)] \} &= \\-17 + \{ +5 - [+2 + 6 - 9] \} &= \\-17 + \{ +5 - 2 - 6 + 9 \} &= \\-17 + 5 - 2 - 6 + 9 &= \\-25 + 14 &= \\= -11\end{aligned}$$

EXERCÍCIOS

a) Calcule o valor das seguintes expressões :

$$1) 15 - (3 - 2) + (7 - 4) = \text{(R: 17)}$$

$$2) 25 - (8 - 5 + 3) - (12 - 5 - 8) = \text{(R: 20)}$$

$$3) (10 - 2) - 3 + (8 + 7 - 5) = \text{(R: 15)}$$

$$4) (9 - 4 + 2) - 1 + (9 + 5 - 3) = \text{(R: 17)}$$

$$5) 18 - [2 + (7 - 3 - 8) - 10] = \text{(R: 30)}$$

$$6) -4 + [-3 + (-5 + 9 - 2)] = \text{(R: -5)}$$

$$7) -6 - [10 + (-8 - 3) - 1] = \text{(R: -4)}$$

$$8) -8 - [-2 - (-12) + 3] = \text{(R: -21)}$$

$$9) 25 - \{-2 + [6 + (-4 - 1)]\} = \text{(R: 26)}$$

$$10) 17 - \{5 - 3 + [8 - (-1 - 3) + 5]\} = \text{(R: -2)}$$

$$11) 3 - \{-5 - [8 - 2 + (-5 + 9)]\} = \text{(R: 18)}$$

$$12) -10 - \{-2 + [+1 - (-3 - 5) + 3]\} = \text{(R: -20)}$$

$$13) \{2 + [1 + (-15 - 15) - 2]\} = \text{(R: -29)}$$

$$14) \{30 + [10 - 5 + (-2 - 3)] - 18 - 12\} = \text{(R: 0)}$$

$$15) 20 + \{[7 + 5 + (-9 + 7) + 3]\} = \text{(R: 33)}$$

$$16) -4 - \{2 + [-3 - (-1 + 7)] + 2\} = \text{(R: 1)}$$

$$17) 10 - \{-2 + [+1 + (+7 - 3) - 2] + 6\} = \text{(R: 3)}$$

$$18) -\{-2 - [-3 - (-5) + 1]\} - 18 = \text{(R: -13)}$$

$$19) -20 - \{-4 - [-8 + (+12 - 6 - 2) + 2 + 3]\} = \text{(R: -15)}$$

$$20) \{[(-50 - 10) + 11 + 19] + 20\} + 10 = \text{(R: 0)}$$

1) Efetue as multiplicações

a) $(+8) \cdot (+5) = (\mathbf{R: 40})$

b) $(-8) \cdot (-5) = (\mathbf{R: 40})$

c) $(+8) \cdot (-5) = (\mathbf{R: -40})$

d) $(-8) \cdot (+5) = (\mathbf{R: -40})$

e) $(-3) \cdot (+9) = (\mathbf{R: -27})$

f) $(+3) \cdot (-9) = (\mathbf{R: -27})$

g) $(-3) \cdot (-9) = (\mathbf{R: 27})$

h) $(+3) \cdot (+9) = (\mathbf{R: 27})$

i) $(+7) \cdot (-10) = (\mathbf{R: -70})$

j) $(+7) \cdot (+10) = (\mathbf{R: 70})$

l) $(-7) \cdot (+10) = (\mathbf{R: -70})$

m) $(-7) \cdot (-10) = (\mathbf{R: 70})$

n) $(+4) \cdot (+3) = (\mathbf{R: 12})$

o) $(-5) \cdot (+7) = (\mathbf{R: -35})$

p) $(+9) \cdot (-2) = (\mathbf{R: -18})$

q) $(-8) \cdot (-7) = (\mathbf{R: 56})$

r) $(-4) \cdot (+6) = (\mathbf{R: -24})$

s) $(-2) \cdot (-4) = (\mathbf{R: 8})$

t) $(+9) \cdot (+5) = (\mathbf{R: 45})$

u) $(+4) \cdot (-2) = (\mathbf{R: -8})$

v) $(+8) \cdot (+8) = (\mathbf{R: 64})$

x) $(-4) \cdot (+7) = (\mathbf{R: -28})$

z) $(-6) \cdot (-6) = (\mathbf{R: 36})$

2) Calcule o produto

a) $(+2) \cdot (-7) = (\mathbf{R: -14})$

b) $13 \cdot 20 = (\mathbf{R: 260})$

c) $13 \cdot (-2) = (\mathbf{R: -26})$

d) $6 \cdot (-1) = (\mathbf{R: -6})$

e) $8 \cdot (+1) = (\mathbf{R: 8})$

f) $7 \cdot (-6) = (\mathbf{R: -42})$

g) $5 \cdot (-10) = (\mathbf{R: -50})$

h) $(-8) \cdot 2 = (\mathbf{R: -16})$

i) $(-1) \cdot 4 = (\mathbf{R: -4})$

j) $(-16) \cdot 0 = (\mathbf{R: 0})$

MULTIPLICAÇÃO COM MAIS DE DOIS NÚMEROS

Multiplicamos o primeiro número pelo segundo, o produto obtido pelo terceiro e assim sucessivamente, até o último fator

Exemplos:

$$\text{a) } (+3) \cdot (-2) \cdot (+5) = (-6) \cdot (+5) = -30$$

$$\text{b) } (-3) \cdot (-4) \cdot (-5) \cdot (-6) = (+12) \cdot (-5) \cdot (-6) = (-60) \cdot (-6) = +360$$

EXERCÍCIOS

1) Determine o produto:

$$\text{a) } (-2) \cdot (+3) \cdot (+4) = (\mathbf{R: -24})$$

$$\text{b) } (+5) \cdot (-1) \cdot (+2) = (\mathbf{R: -10})$$

$$\text{c) } (-6) \cdot (+5) \cdot (-2) = (\mathbf{R: +60})$$

$$\text{d) } (+8) \cdot (-2) \cdot (-3) = (\mathbf{R: +48})$$

$$\text{e) } (+1) \cdot (+1) \cdot (+1) \cdot (-1) = (\mathbf{R: -1})$$

$$\text{f) } (+3) \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot (-5) = (\mathbf{R: -30})$$

$$\text{g) } (-2) \cdot (-4) \cdot (+6) \cdot (+5) = (\mathbf{R: 240})$$

$$\text{h) } (+25) \cdot (-20) = (\mathbf{R: -500})$$

$$\text{i) } -36 \cdot (-36) = (\mathbf{R: 1296})$$

$$\text{j) } (-12) \cdot (+18) = (\mathbf{R: -216})$$

$$\text{l) } (+24) \cdot (-11) = (\mathbf{R: -264})$$

$$\text{m) } (+12) \cdot (-30) \cdot (-1) = (\mathbf{R: 360})$$

2) Calcule os produtos

$$\text{a) } (-3) \cdot (+2) \cdot (-4) \cdot (+1) \cdot (-5) = (\mathbf{R: -120})$$

$$\text{b) } (-1) \cdot (-2) \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot (-5) = (\mathbf{R: -120})$$

$$\text{c) } (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = (\mathbf{R: 64})$$

$$\text{d) } (+1) \cdot (+3) \cdot (-6) \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot (+2) = (\mathbf{R: -72})$$

$$\text{e) } (+3) \cdot (-2) \cdot (+4) \cdot (-1) \cdot (-5) \cdot (-6) = (\mathbf{R: 720})$$

$$\text{f) } 5 \cdot (-3) \cdot (-4) = (\mathbf{R: +60})$$

$$\text{g) } 1 \cdot (-7) \cdot 2 = (\mathbf{R: -14})$$

$$\text{h) } 8 \cdot (-2) \cdot 2 = (\mathbf{R: -32})$$

$$\text{i) } (-2) \cdot (-4) \cdot 5 = (\mathbf{R: 40})$$

$$\text{j) } 3 \cdot 4 \cdot (-7) = (\mathbf{R: -84})$$

$$\text{l) } 6 \cdot (-2) \cdot (-4) = (\mathbf{R: +48})$$

$$\text{m) } 8 \cdot (-6) \cdot (-2) = (\mathbf{R: 96})$$

$$\text{n) } 3 \cdot (+2) \cdot (-1) = (\mathbf{R: -6})$$

$$\text{o) } 5 \cdot (-4) \cdot (-4) = (\mathbf{R: 80})$$

$$\text{p) } (-2) \cdot 5 \cdot (-3) = (\mathbf{R: 30})$$

$$\text{q) } (-2) \cdot (-3) \cdot (-1) = (\mathbf{R: -6})$$

$$\text{r) } (-4) \cdot (-1) \cdot (-1) = (\mathbf{R: -4})$$

3) Calcule o valor das expressões:

- a) $2 \cdot 3 - 10 = (\mathbf{R: -4})$
- b) $18 - 7 \cdot 9 = (\mathbf{R: -45})$
- c) $3 \cdot 4 - 20 = (\mathbf{R: -8})$
- d) $-15 + 2 \cdot 3 = (\mathbf{R: -9})$
- e) $15 + (-8) \cdot (+4) = (\mathbf{R: -17})$
- f) $10 + (+2) \cdot (-5) = (\mathbf{R: 0})$
- g) $31 - (-9) \cdot (-2) = (\mathbf{R: 13})$
- h) $(-4) \cdot (-7) - 12 = (\mathbf{R: 16})$
- i) $(-7) \cdot (+5) + 50 = (\mathbf{R: 15})$
- j) $-18 + (-6) \cdot (+7) = (\mathbf{R: -60})$
- l) $15 + (-7) \cdot (-4) = (\mathbf{R: 43})$
- m) $(+3) \cdot (-5) + 35 = (\mathbf{R: 20})$

4) Calcule o valor das expressões

- a) $2(+5) + 13 = (\mathbf{R: 23})$
- b) $3 \cdot (-3) + 8 = (\mathbf{R: -1})$
- c) $-17 + 5 \cdot (-2) = (\mathbf{R: -27})$
- d) $(-9) \cdot 4 + 14 = (\mathbf{R: -22})$
- e) $(-7) \cdot (-5) - (-2) = (\mathbf{R: 37})$
- f) $(+4) \cdot (-7) + (-5) \cdot (-3) = (\mathbf{R: -13})$
- g) $(-3) \cdot (-6) + (-2) \cdot (-8) = (\mathbf{R: 34})$
- h) $(+3) \cdot (-5) - (+4) \cdot (-6) = (\mathbf{R: 9})$

5) Calcule o quociente:

- a) $(+15) : (+3) = (\mathbf{R: 5})$
- b) $(+15) : (-3) = (\mathbf{R: -5})$
- c) $(-15) : (-3) = (\mathbf{R: 5})$
- d) $(-5) : (+1) = (\mathbf{R: -5})$
- e) $(-8) : (-2) = (\mathbf{R: 4})$
- f) $(-6) : (+2) = (\mathbf{R: -3})$
- g) $(+7) : (-1) = (\mathbf{R: -7})$
- h) $(-8) : (-8) = (\mathbf{R: 1})$
- f) $(+7) : (-7) = (\mathbf{R: -1})$

6) Calcule os quocientes

- a) $(+40) : (-5) = (\mathbf{R: -8})$
- b) $(+40) : (+2) = (\mathbf{R: 20})$
- c) $(-42) : (+7) = (\mathbf{R: -6})$
- d) $(-32) : (-8) = (\mathbf{R: 4})$
- e) $(-75) : (-15) = (\mathbf{R: 5})$
- f) $(-15) : (-15) = (\mathbf{R: 1})$
- g) $(-80) : (-10) = (\mathbf{R: 8})$
- h) $(-48) : (+12) = (\mathbf{R: -4})$
- l) $(-32) : (-16) = (\mathbf{R: 2})$
- j) $(+60) : (-12) = (\mathbf{R: -5})$
- l) $(-64) : (+16) = (\mathbf{R: -4})$
- m) $(-28) : (-14) = (\mathbf{R: 2})$
- n) $(0) : (+5) = (\mathbf{R: 0})$
- o) $49 : (-7) = (\mathbf{R: -7})$
- p) $48 : (-6) = (\mathbf{R: -8})$
- q) $(+265) : (-5) = (\mathbf{R: -53})$
- r) $(+824) : (+4) = (\mathbf{R: 206})$
- s) $(-180) : (-12) = (\mathbf{R: 15})$
- t) $(-480) : (-10) = (\mathbf{R: 48})$
- u) $720 : (-8) = (\mathbf{R: -90})$
- v) $(-330) : 15 = (\mathbf{R: -22})$

7) Calcule o valor das expressões

- a) $20 : 2 - 7 = (\mathbf{R: 3})$
- b) $-8 + 12 : 3 = (\mathbf{R: -4})$
- c) $6 : (-2) + 1 = (\mathbf{R: -2})$
- d) $8 : (-4) - (-7) = (\mathbf{R: 5})$
- e) $(-15) : (-3) + 7 = (\mathbf{R: 12})$
- f) $40 - (-25) : (-5) = (\mathbf{R: 35})$
- g) $(-16) : (+4) + 12 = (\mathbf{R: 8})$
- h) $18 : 6 + (-28) : (-4) = (\mathbf{R: 10})$
- i) $-14 + 42 : 3 = (\mathbf{R: 0})$
- j) $40 : (-2) + 9 = (\mathbf{R: -11})$
- l) $(-12) : 3 + 6 = (\mathbf{R: 2})$
- m) $(-54) : (-9) + 2 = (\mathbf{R: 8})$
- n) $20 + (-10) \cdot (-5) = (\mathbf{R: 70})$
- o) $(-1) \cdot (-8) + 20 = (\mathbf{R: 28})$
- p) $4 + 6 \cdot (-2) = (\mathbf{R: -8})$
- q) $3 \cdot (-7) + 40 = (\mathbf{R: 19})$
- r) $(+3) \cdot (-2) - 25 = (\mathbf{R: -31})$
- s) $(-4) \cdot (-5) + 8 \cdot (+2) = (\mathbf{R: 36})$
- t) $5 : (-5) + 9 \cdot 2 = (\mathbf{R: 17})$
- u) $36 : (-6) + 5 \cdot 4 = (\mathbf{R: 14})$