



Recorde

Adição com números inteiros

Ao adicionar dois números positivos, o sinal do resultado da adição também será positivo.

$$\begin{array}{c} 3 + 5 \\ \hline (+3) + (+5) = +8 \\ \hline \end{array}$$

O sinal se mantém.

Ao adicionar dois números negativos, o sinal do resultado da adição também será negativo.

$$\begin{array}{c} 3 + 4 \\ \hline (-3) + (-4) = -7 \\ \hline \end{array}$$

O sinal se mantém.

Ao adicionar um número positivo a um número negativo, o sinal do resultado da adição será igual ao da parcela de maior módulo (valor absoluto).

$$\begin{array}{c} 7 - 5 \\ \hline (+7) + (-5) = +2 \\ \hline \end{array}$$

sinal da parcela que tem maior módulo

$$\begin{array}{c} 20 - 10 \\ \hline +10 - 20 = -10 \\ \hline \end{array}$$

sinal da parcela que tem maior módulo

Atividade 2

Considere as expressões destacadas a seguir.

I) $-241 + 325 + (-89)$

III) $-348 + (-131) + 477$

II) $125 + 104 + (-231)$

IV) $151 + (-328) + 175$

- Entre essas expressões, quais delas têm valor numérico maior que -3 ?

Compreenda

a) Qual é a tarefa proposta nessa atividade?

R: Entre essas expressões, quais delas têm valor numérico maior que -3 . (responda com certo ou errado)

b) Os números envolvidos nessas expressões são todos positivos? Responda com SIM ou NÃO

Responda

a) Considere a expressão **I** para completar o espaço com o valor correspondente.

$$\begin{array}{c} -241 + 325 + (-89) \\ \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad + (-89) \end{array}$$

b) Ao adicionar -241 a 325 , o resultado obtido é positivo ou negativo? Por quê?

c) Qual é o valor numérico da expressão **I**? Esse valor é maior que -3 ?

d) Agora, considere a expressão **II** para realizar as operações indicadas.

$$\begin{array}{c} 125 + 104 + (-231) \\ \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad + (-231) = \end{array}$$

e) O valor numérico da expressão **II** é maior que -3 ?

f) Qual é o resultado da adição de -348 com -131 ?

g) Agora, determine o valor numérico da expressão **III**. Esse valor é maior que -3 ?

h) Determine o valor numérico da expressão **IV** e verifique se esse valor é maior que -3 .

i) Quais expressões têm valor numérico maior que -3 ?