



Recorde

Números opostos são aqueles que se encontram a uma mesma distância da origem, ponto associado ao zero na reta numérica, mas que estão situados em lados opostos da reta. Para indicar o oposto de um número, coloca-se o sinal de menos à esquerda dele.

Assim, dizemos que o número -3 é o oposto de 3 , e o número $-(-4)$ é o oposto de -4 .

A **subtração** com dois números inteiros equivale a uma adição do primeiro número com o oposto do segundo.

$$(+14) - (+20) = +14 - 20 = -6$$

O oposto de $+20$ é -20 .

$$(-23) - (-15) = -23 + 15 = -8$$

O oposto de -15 é $+15$.

Atividade 3

- Associe cada uma das expressões numéricas a seu resultado. i) ligue os resultados

I) $324 - (-547) + (-25)$

A) 377

II) $456 - (+564) - (-485)$

B) -846

III) $-745 + (-456) + 355$

C) -377

IV) $-412 - (-485) - 450$

D) 846

Compreenda

- a) O que se pede nessa atividade?

- b) Qual é o oposto dos números a seguir?

-30 : _____ 25 : _____ 123 : _____ -543 : _____ 879 : _____ -45 : _____

- c) Complete a frase a seguir.

A subtração com dois números inteiros equivale a uma adição do primeiro número com _____.

Responda

- a) Analisando os sinais e as operações a serem realizadas, faça uma estimativa e indique se o resultado de cada expressão numérica será um número positivo ou um número negativo.

- b) Agora, considere a expressão I e responda:

A subtração $324 - (-547)$ equivale à adição

☐ $324 + 547$.

☐ $324 + (-547)$.

- c) Qual é o resultado dessa subtração?

- d) Qual é o resultado da expressão I?

- e) Ao subtrair 564 de 456, o resultado será positivo ou negativo? Justifique.

- f) Complete os espaços a seguir e determine o resultado da expressão II.

$$456 - (+564) - (-485)$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - (-485) = \underline{\hspace{2cm}}$$

- g) Agora, determine os resultados das expressões III e IV.

- h) Compare os resultados obtidos com a estimativa realizada no item a. A estimativa que você fez estava correta?

- i) Retorne à página anterior e estabeleça a associação entre as expressões e os resultados correspondentes.