

MATEMÁTICA – 7º ANO

6ª AULA

PROFESSORA ZULEICA

DIVISÃO EXATA DE NÚMEROS INTEIROS (PAGINA 64 E 65)

QUANDO EFETUAMOS UMA DIVISÃO EXATA ENTRE DOIS NÚMEROS INTEIROS NÃO NULOS, O QUOCIENTE SERÁ UM NÚMERO INTEIRO POSITIVO SE O DIVIDENDO E O DIVISOR TIVEREM MESMO SINAL; CASO CONTRÁRIO, O QUOCIENTE SERÁ UM NÚMERO INTEIRO NEGATIVO.

EXEMPLOS:

- $(- 120) : (- 120) = + 1$ (sinais iguais \rightarrow quociente positivo)
- $(- 120) : (+ 120) = - 1$ (sinais diferentes \rightarrow quociente negativo)
- $(+ 200) : (- 50) = - 4$ (sinais diferentes \rightarrow quociente negativo)
- $(- 2\,205) : (- 3) = + 735$ (sinais iguais \rightarrow quociente positivo)
- $(+ 150) : (+ 30) = + 5$ (sinais iguais \rightarrow quociente positivo)

OBSERVAÇÃO: A divisão exata entre dois números inteiros não nulos nem sempre pode ser realizada no conjunto \mathbb{Z} dos números inteiros.



EXEMPLO:

➤ $(+ 9) : (- 2)$ ou $(- 20) : (- 7)$ NÃO são divisões exatas em \mathbb{Z} , pois o quociente NÃO é um número inteiro

EXERCÍCIOS

(PÁGINA 65)



BONS ESTUDOS!!!

ATÉ A PRÓXIMA AULA.