

## Resolução da atividade principal - MAT7\_03NUM05

Carlos possui uma loja que realiza vendas de material escolar pela internet. As pessoas compram os seus produtos e realizam o pagamento por meio de um depósito bancário em sua conta.

As últimas movimentações na conta bancária de Carlos foram as seguintes: Uma venda de R\$ 250,00; dois saques: um de R\$ 200,00 e outro de R\$ 450,00; duas vendas: uma de R\$ 300,00 e outra de R\$ 500,00; e por último um saque de R\$ 550,00. Sabendo que, no início das movimentações, a conta de Carlos estava zerada, responda:

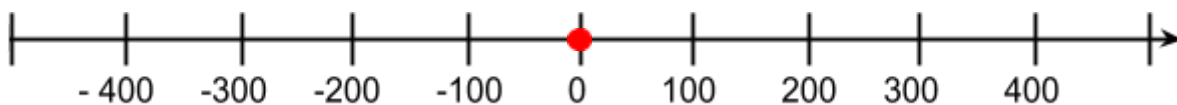
- Qual a situação final da conta bancária de Carlos?
- O que deverá acontecer para que sua conta fique zerada?

Algumas possíveis soluções:

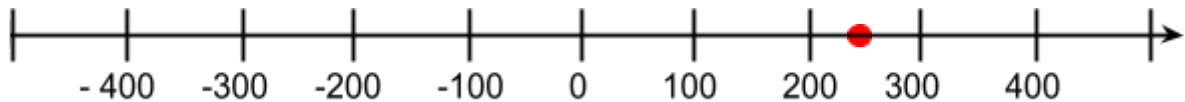
a)

Extrato Bancário		
Movimentação	Valor	Saldo
Depósito	R\$ 250,00	+ R\$ 250,00
Saque	R\$ 200,00	+ R\$ 50,00
Saque	R\$ 450,00	- R\$ 400,00
Depósito	R\$ 300,00	- R\$ 100,00
Depósito	R\$ 500,00	+ R\$ 400,00
Saque	R\$ 550,00	- R\$ 150,00
<b>Saldo Final</b>		- R\$ 150,00

a) Situação inicial da conta bancária de Carlos: R\$ 0,00



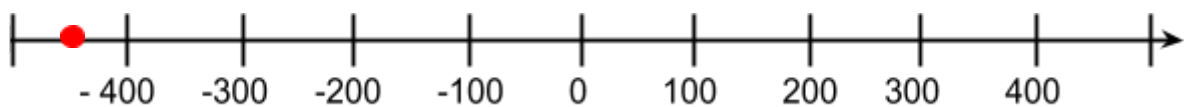
- 1ª movimentação: Venda → Depósito de R\$ 250,00:  $R\$ 0,00 + R\$ 250,00 = R\$ 250,00$ .



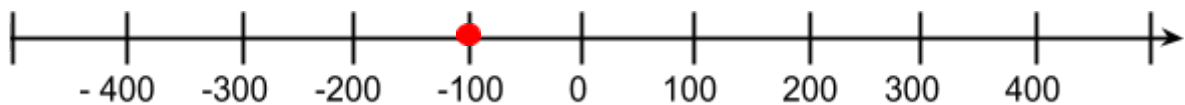
- 2ª movimentação: Saque de R\$ 200,00 → R\$ 250,00 - R\$ 200,00 = R\$ 50,00



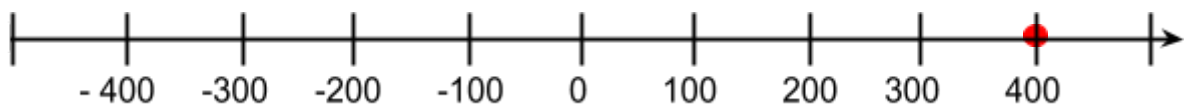
- 3ª movimentação: Saque de R\$ 450,00 → R\$ 50,00 - R\$ 450,00 =  
- R\$ 400,00



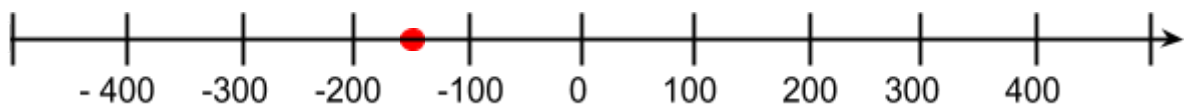
- 4ª movimentação: Venda → Depósito de R\$ 300,00  
- R\$ 400,00 + R\$ 300,00 = - R\$ 100,00



- 5ª movimentação: Venda → Depósito de R\$ 500,00  
- R\$ 100,00 + R\$ 500,00 = R\$ 400,00



- 6ª movimentação: Saque de R\$ 550,00 →  
R\$ 400,00 - R\$ 550,00 = - R\$ 150,00



Saldo final: - R\$ 150,00

**b)** Como o saldo final da conta de Carlos é - R\$ 150,00 (R\$ 150,00 negativos), para que a sua conta volte a ficar zerada ele deverá realizar uma venda no valor de R\$ 150,00.