

## Atividades Complementares MAT7\_14ALG06

1. Regina resolveu guardar um dinheiro. Ela optou por um investimento de perdas e ganhos. Depois de alguns meses, ela conferiu seus extratos.

Janeiro 2018	Fevereiro 2018
Saldo Inicial...R\$350,00	Saldo Inicial...R\$940,00
Depósito.....R\$120,00	Depósito.....R\$1060,00
Saldo Final.....R\$940,00 (com rendimento)	Retirada.....R\$200,00
	Saldo Final.....R\$600,00 (com rendimento)

Você pode identificar nos extratos de cada mês, quanto ela obteve de ganho ou perda?

Você seria capaz de escrever uma igualdade de expressões algébricas para os investimentos mensais de Regina?

Após conferir seus extratos, Regina notou que o coeficiente de perda ou ganho não aparecem no extrato, vamos ajudá-la a descobrir?

2. Maria deu para Jane a mesma quantia de cards que ela já tinha e agora as duas tem 150 cards. Quantos cards cada uma delas tinha inicialmente?

- Escreva a sentença matemática que representa a situação.
- Você pode representar a resolução do problema por meio de igualdades?

3. **[DESAFIO]** Um livro, com páginas numeradas em sequência, está dividido em três capítulos. Cada um dos capítulos tem a mesma quantidade de páginas. A primeira página do Capítulo 1 tem o número 1. A soma do número da primeira página do Capítulo 2 com o número da primeira página do Capítulo 3 é 1052. Quantas páginas tem esse livro?