

## Resolução da Atividade de Retomada - MAT8\_07NUM02

Pesquisei o preço de um celular nas lojas A e B. Na loja A, é vendido por R\$ 600,00 e na loja B por R\$ 650,00. Como vou pagar à vista, consigo um desconto de 10% na loja A e de 15% na loja B. Em qual loja irei pagar menos?

Nessa loja também gostei de uma tv que custa R\$ 1 400,00. Como vou parcelar no cartão, terá um acréscimo de 5%, quanto irei pagar pela tv?

### Resolução:

Conforme vimos na aula passada, em situações de porcentagem crescente e decrescente, podemos utilizar os fatores de aumento e redução.

Celular:

**Loja A:** Desconto de 10%, portanto fator de redução 0,9, logo:  $0,9 \cdot R\$ 600,00 = R\$ 540,00$ .

**Loja B:** Desconto de 15%, portanto fator de redução 0,85, logo:  $0,85 \cdot R\$ 650,00 = R\$ 552,50$ .

**TV:** Acréscimo de 5%, portanto fator de aumento 1,05, logo:  $1,05 \cdot R\$ 1.400,00 = R\$ 1.470,00$ .

Assim, Karina pagará menos pelo celular na loja A, onde pagará R\$ 1.470,00 pela TV.