



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS CAÇADOR

PROF^a.: JULIANA M. RHEINHEIMER

ALUNO: _____ **TURMA:** _____ **DATA:** ____/____/____

1. Uma roda dá 80 voltas em 20 minutos. Em 28 minutos, quantas voltas essa roda dará?
2. Com 8 eletricitas podemos fazer a instalação de uma casa em 3 dias. Quantos dias levarão 6 eletricitas, para fazer o mesmo trabalho?
3. Uma indústria tem um reservatório de água com capacidade para 900 m^3 . Quando há necessidade de limpeza do reservatório, toda a água precisa ser escoada. O escoamento da água é feito por seis ralos, e dura 6 horas quando o reservatório está cheio. Esta indústria construirá um novo reservatório, com capacidade de 500 m^3 , cujo escoamento da água deverá ser realizado em 4 horas, quando o reservatório estiver cheio. Os ralos utilizados no novo reservatório deverão ser idênticos aos do já existente. A quantidade de ralos do novo reservatório deverá ser igual a - _____.
4. Uma televisão que custava R\$ 900,00 teve um aumento de R\$ 50,00. Qual foi o percentual de aumento?
5. Um terreno que custava R\$ 50.000,00 há dois anos teve uma valorização de 16,5% nos últimos 24 meses. Qual o valor atual do terreno?
6. Um número mais a sua metade é igual a 15. Qual é esse número?
7. A área de um retângulo é de 64 m^2 . Nessas condições, determine as dimensões do retângulo sabendo que o comprimento mede $(x+6) \text{ m}$ e a largura mede $(x-6) \text{ m}$.