

NÚMEROS RACIONAIS – PARTE 6

Q1) (UFMG) Um reservatório é abastecido por duas torneiras, A e B. A torneira A, sozinha, enche o reservatório em 20 horas. A torneira B, sozinha, enche o mesmo reservatório em 18 horas. Às duas horas da manhã, estando esse reservatório vazio, as duas torneiras são abertas. Depois de 4 horas e 30 minutos, a torneira B é fechada e a torneira A continua a abastecer o reservatório. Determine a hora exata em que esse reservatório estará cheio.