

NÍVEL MIRIM

Se o Manuel ganhou exatamente 3 partidas, a Maria perdeu três pontos. Como no final a Maria ficou com 10 pontos é porque ganhou 8 pontos, logo 4 partidas. Realizaram portanto $3+4=7$ partidas.

NÍVEL 1

Como $8 \times 1,35 = 10,8$ é maior do que 10, Henrique comprou 7 barras de chocolate e recebeu $10 - 7 \times 1,35 = 0,55$ reais, ou 55 centavos, de troco.

NÍVEL 2

Inicialmente, observe que se a maior soma de três desses números for 9, então todos os números devem ser menores do que 7, ou seja, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6. Por outro lado, se a menor soma de três desses números distintos for 6, então eles não podem incluir 5 ou 6, restando 1, 2, 3 e 4. Verificamos que esses são os números, pois $1 + 2 + 3 = 6$, $1 + 2 + 4 = 7$, $1 + 3 + 4 = 8$ e $2 + 3 + 4 = 9$.