

Problema 9: Um azar na loja das T-shirts



Um comerciante comprou um lote de T-shirts turísticas para vender na sua loja de souvenirs. No primeiro mês conseguiu vender $\frac{1}{3}$ das T-shirts com um lucro de 10%, pelo valor de 660 euros. Por azar, teve depois uma inundação na loja e $\frac{1}{4}$ das restantes T-shirts ficaram um pouco danificadas. Essas, decidiu vendê-las por metade do preço de compra. Se o comerciante quiser recuperar o valor que pagou pelo total das T-shirts, que margem de lucro deverá incluir no preço das T-shirts que não foram atingidas pela inundação?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.