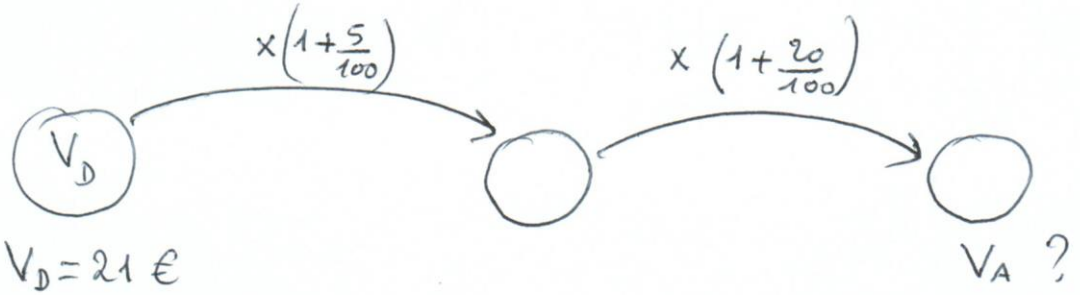
N°1360

Une boutique de vêtements a dû augmenter ses prix. Un t-shirt, coûtant initialement $21€$, a vu son prix augmenter de 5% la première semaine puis encore de 20% la deuxième semaine.

Quel est le prix après les deux augmentations de ce t-shirt ?
On donnera la réponse sous la forme d'un entier positif ou d'un nombre décimal arrondi au centime près.

26,46

Correct



- On calcule avec les coefficients multiplicateurs.

Le prix V_A après les deux augmentations est

$$V_A = 21 \times \left(1+\frac{5}{100}\right) \times \left(1+\frac{20}{100}\right)$$

$$V_A = 21 \times 1{,}05 \times 1{,}20$$

$$V_A = \underline{26{,}46\ €}$$