

- ① Le prix TTC de l'article de 280 € HT sachant que la TVA est de 19,6% est de

$$280 \times \left(1 + \frac{19,6}{100}\right) = 334,88 \text{ €}.$$

- ② Soit p le prix HT en euro de l'article.

$$p \times 1,196 = 203,32 \text{ soit } p = \frac{203,32}{1,196} = 170 \text{ €}.$$

Le montant de la TVA est donc de $203,32 - 170 = 33,32 \text{ €}$.

- ③ On sait que la TVA s'applique sur le prix HT.

Soit p le prix HT de l'article.

$$p \times 0,196 = 41,16. \text{ On en déduit } p = \frac{41,16}{0,196} = 210 \text{ €}.$$

Le prix total de l'article est donc de : $210 + 41,16 = 251,16 \text{ €}$.