Page 190. Exercice 14.

Un magasin augmente tous ses prix de 8 %.

a. **Calcule le prix après augmentation d'un article qui coûtait initialement 28,25 €.**

Un autre article coûte après augmentation 52,38 €.

**Quel était son prix initial ?**

b. **Si** $p\_{1}$ **€ représente le prix d'un article avant cette augmentation et** $p\_{2}$ **€ son prix augmenté, détermine la fonction qui, au nombre** $p\_{1}$**, associe le nombre** $p\_{2}$**.**

c. **Que peux-tu dire de cette fonction ?**

d. **Quelle est l'image de 28,25 par cette fonction ?**

**L'antécédent de 52,38 ?**