

**Exercice n° 1** Calculer le nouveau prix. Pour chaque réponse, écrire la valeur décimale.

5N110

1. Un article coûtait 100 € et son prix augmente de 40%.
2. Un article coûtait 7 € et son prix augmente de 60%.
3. Un article coûtait 5 € et son prix diminue de 40%.
4. Un article coûtait 2 € et son prix diminue de 20%.
5. Un article coûtait 3 € et son prix diminue de 40%.

## Exercice n° 1

1. Augmentation :  $\frac{40}{100} \times 100 = 4000 \div 100 = 40 \text{ €}$

Nouveau prix :  $100 + 40 = 140 \text{ €}$

2. Augmentation :  $\frac{60}{100} \times 7 = 420 \div 100 = 4,20 \text{ €}$

Nouveau prix :  $7 + 4,20 = 11,20 \text{ €}$

3. Diminution :  $\frac{40}{100} \times 5 = 200 \div 100 = 2 \text{ €}$

Nouveau prix :  $5 - 2 = 3 \text{ €}$

4. Diminution :  $\frac{20}{100} \times 2 = 40 \div 100 = 0,40 \text{ €}$

Nouveau prix :  $2 - 0,40 = 1,60 \text{ €}$

5. Diminution :  $\frac{40}{100} \times 3 = 120 \div 100 = 1,20 \text{ €}$

Nouveau prix :  $3 - 1,20 = 1,80 \text{ €}$