

**1.** Compléter tes phrases suivantes :

- a) Augmenter de 20 %, c'est multiplier par ...
- b) Diminuer de 15 %, c'est multiplier par ...
- c) Augmenter de 0,4 %, c'est multiplier par ...
- d) Diminuer de 7,2 %, c'est multiplier par ...

**2.** Compléter tes phrases suivantes :

- a) Multiplier par 1,49, c'est ... de ... %.
- b) Multiplier par 0,8, c'est ... de ...%.
- c) Multiplier par 1,07, c'est ... de ... %.
- d) Multiplier par 0,98, c'est ... de ... %.

**3.** Un article vaut 44 euros et son prix subit une diminution de 25 %. Calculer son nouveau prix.

**4.** Si 30 % d'une quantité  $Y$  vaut 60, que vaut  $Y$  ?

**5.** Après une augmentation du prix de 10 %, un article est vendu 44 euros.  
Quel était le prix de départ ?

**6.** Une table coûte 289 €. Quel est son prix après une remise de 20 % ?

**7.** Un canapé coûte 405,30 € après une remise de 30 %. Quel était son prix avant la remise ?

**8.** Après une hausse de 120 % un produit coûte 1200 €. Quel était son prix initial ?

**9.** Un objet coûte 45 €. Il augmente de 30 %. Quel est son nouveau prix ?

**10.** Après augmentation d'un prix de 50 % on obtient 36 €. Quel est ce prix ?

**11.** Après une baisse de 20 %, un produit coûte 200 €. Quel était son prix initial ?

**12.** Un objet coûte 25 €. Son prix baisse de 20 %. Quel est son nouveau prix ?

**13.** Un article coûte 20 € avant les soldes. Cet article bénéficie pendant les soldes d'une remise de 10 %. Quel est le prix soldé de cet article ?

**14.** Un modèle de four a été acheté 1 260 € après une réduction de 30%.  
Combien coûtait-il avant cette réduction ?

**15.** Un bijou coûte 120 €. Calculer son nouveau prix après une baisse de 5 %.

**16.** Un article coûte 1 500 € après une diminution de 25 %. Quel était le prix initial ?