

## Évolutions : Fiche d'exercices

---

### Exercice 1 :

Un article qui coûte 50 € est affiché à - 30 %. Quel est le nouveau prix ?

### Exercice 2 :

Un artisan facture son intervention à 113 € HT. Quel est le montant de la facture TTC avec une TVA à 20,6 %.

### Exercice 3 :

Un prix coûtait 58 € avant une augmentation de 15 %. Quel est son nouveau prix ?

---

### Exercice 4:

Un article passe de 40 € à 52 €. Quel est le pourcentage d'augmentation ?

### Exercice 5:

Un article passe de 55 € à 44 €. Quel est le pourcentage de baisse ?

---

### Exercice 6 :

En 2014, la population de l'Inde s'élevait à environ 1,28 milliard d'individus. Entre 1974 et 2014, cette population a augmenté de 120 %. Quelle était la population de l'Inde en 1974 ?

### Exercice 7 :

Un article coûte 89,70 € après une hausse de 15 % Quel était son prix avant l'augmentation ?

### Exercice 8:

Un agriculteur possède un champ et souhaite acquérir celui de son voisin. S'il arrive à ses fins, la superficie totale de ses champs augmentera de 40 % et sera alors de 33600 m<sup>2</sup>. Quelle est la superficie de son champ et de celui de son voisin ?

---

### Exercice 9 :

Un article à 75 € soldé à - 20 % voit son nouveau prix soldé à -30 % en 2ème démarque. Quel est le nouveau prix ? A-t-il baissé de 50 %

### Exercice 10 :

Un prix augmente de 10 % puis baisse de 10 %. A-t-il évolué ?

---

### Exercice 11 :

Un commerçant augmente ses prix par erreur de 25 %. De quel pourcentage doit-il les baisser pour retrouver le prix de départ ?

### Exercice 12:

Déterminer le taux d'évolution réciproque d'une hausse de 15 % ; d'une baisse de 75 %

Voici deux offres :

« Deux produits achetés, le 3ème offert »

« Un produit acheté, le 2ème à moitié prix »

Quelle est l'offre la plus intéressante ?