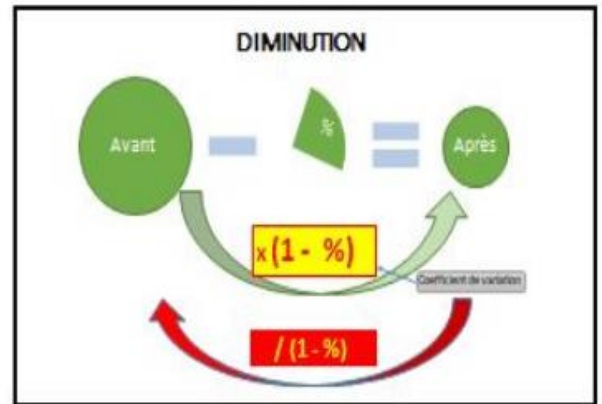
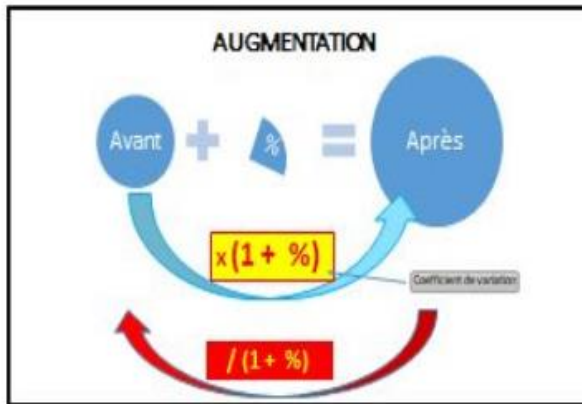
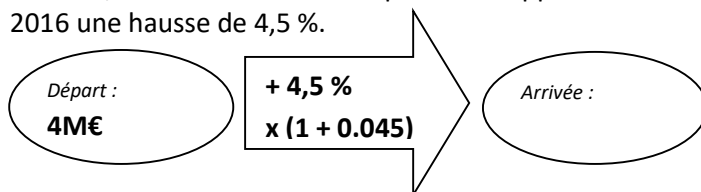


# TD2- Chapitre 1 : Taux de variation



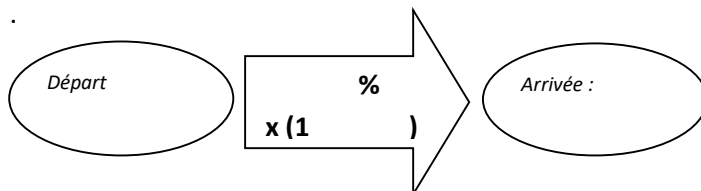
## Exercice 1

En 2015, les ventes d'une entreprise ont rapporté un Chiffre d'Affaires de 4 M€. On prévoit pour 2016 une hausse de 4,5 %.



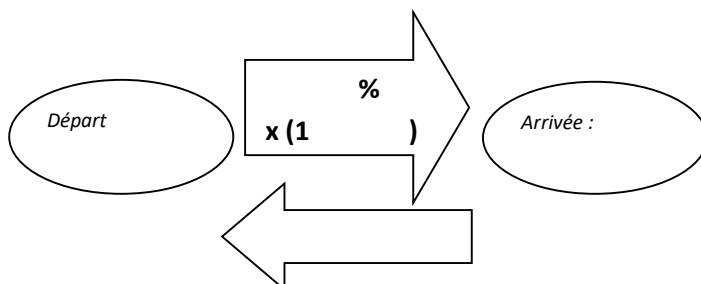
## Exercice 2

Un article est soldé à 58%. Son prix avant les soldes était de 145€ . Quel est son prix une fois soldé ?



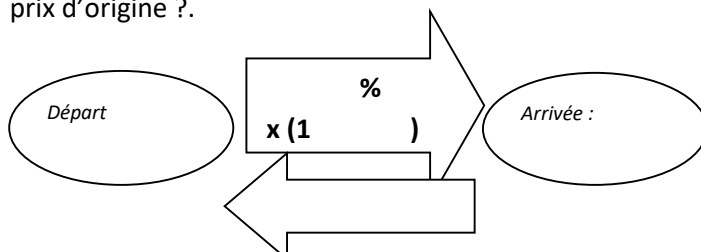
## Exercice 3

Le prix d'un produit TTC est de 89€. Le taux de TVA est 20%. Quel est le prix HT du produit ?



## Exercice 4

Grâce à la ristourne de 56%, que l'on a obtenue sur un produit, on ne le paye que 127€. Quel était le prix d'origine ?.



**Exercice 5**

Les ventes d'une entreprise ont accusé une baisse de 450 000€, soit 3%, entre 2015 et 2016. Trouvez le montant des ventes des deux années.

**Exercice 6**

Les livres sont soumis, en France, à une TVA de 5,5% de leur prix HT.

Reproduire et compléter le tableau suivant. (Pour chaque produit le prix TTC, correspond au prix HT augmenté de la TVA). Les résultats seront arrondis au centime d'euro le plus proche.

Prix HT en €	8,53	16,11	4,27	6,35	14,69			
Prix TTC en €						18	9	40,50

**Exercice 7**

Sur une facture d'achat de livres, on trouve la mention suivante :

Récapitulatif TVA

Base TTC en €	Taux de TVA	Montant TVA en €
19,55	5,50%	1,02

Justifier le montant de la TVA

**Exercice 8**

Sur un ticket de distributeur d'essence on trouve la mention suivante :

Carburant	Volume	Prix à payer	dont TVA 19,60%
SP 95	116,05 L	158,75€	26,02 €

Quel est le prix au litre du SP 95 ? Justifier le montant de la TVA payée.

**Exercice 9**

On a placé 10 000 €.

La bourse monte de 12% le mardi, puis baisse de 11% le mercredi. Si on retire l'argent placé le jeudi matin, le résultat du placement est-il positif, négatif ou nul ?

Même question si la bourse baisse de 11% le mardi et augmente de 12% le mercredi.

**Exercice 10**

On dépose 10 000 € sur un compte d'épargne rémunéré à 4,75% par an. Tous les ans les intérêts s'ajoutent au capital (intérêts composés). De combien dispose-t-on au bout d'un an, de deux ans, de trois ans, de quatre ans ?

