

**Objectifs :**

- Savoir utiliser les propriétés de proportionnalité
- Savoir appliquer un pourcentage

- savoir calculer un pourcentage
- Savoir calculer des coefficients de réduction ou d'augmentation

**PARTIE 1 :**

En suivant les exemples, compléter le tableau suivant :

Ancien prix	Baisse ou augmentation de ...	Multiplier l'ancien prix par ...	Nouveau prix
40 €	Baisse de 30 %	$A = ( 100 - 30 ) : 100$ <b><u>A = 0,70</u></b>	$B = 40 \times 0,70$ B = 28 €
40 €	Augmentation de 30 %	$A = ( 100 + 30 ) : 100$ <b><u>A = 1,30</u></b>	$B = 40 \times 1,30$ B = 52 €
17 €	Augmentation de 20 %		
80 €	Baisse de 5 %		
	Augmentation de 5,5 %		B = B = 274,30 €
	Baisse de 15 %		B = B = 12 ,92 €
142 €	Augmentation de 10 %		

## **PARTIE 2 : Facture 1**

Marc et Sophie désirent acheter les 3 appareils suivants afin de démarrer une activité de restauration rapide. Le vendeur leur propose ces produits:

Modèle	Armoire chauffante	Friteuse sur pied 10 L	Plancha à gaz
			
Prix HT	859,05 €	911,04 €	435,50 €

Le vendeur fait une remise de 5 % sur le total HT.

Compléter l'extrait de facture suivante :

Désignation	Prix unitaire HT	Quantité	Prix HT
		1	
		1	
		1	
		Prix Total HT	
		Remise 5 %	
		TVA 20 %	
		Prix TTC	

1) Donner le détail du calcul du montant de la remise.

.....

.....

2) Donner le détail du calcul du montant de la TVA.

.....

.....

### **PARTIE 3 : Facture 2**

Un restaurateur demande à son employé de l'accompagner chez un grossiste pour être capable ensuite de faire et de vérifier des commandes.

Il lui donne une facture incomplète pour s'entraîner.

Complète la facture. Arrondir les résultats au centime.

<b>Produit</b>	<b>Quantité</b>	<b>Prix unitaire HT en €</b>	<b>Montant HT en €</b>
San Pellegrino (le pack)	2	3,34	
Sirop de cerise (bouteille de 70 cL)		2,65	5,30
Nectar de mangue (bouteille d'1 L)	14		25,34
Jus d'ananas bio (bouteille de 75 cL)		2,37	26,07
Vin rosé côtes de Provence (75 cL)	6	8,75	
		<b>Prix de vente HT</b>	
		<b>Dont TVA ( .....%)</b>	
		<b>Dont TVA ( .....%)</b>	
		<b>Prix de vente TTC</b>	

1) Donner le détail du calcul du prix d'une bouteille de sirop de cerise:

.....

2) Quels taux de TVA faudra-t-il appliquer ?

.....

.....

3) Donner le détail du calcul du montant de chaque TVA.

.....

.....

.....