

Facturation : utilisation des % et coefficients multiplicateurs

A/ Compléter la facture « carrosserie »

	A	B	C	D	E	F
1		Désignation	Montant HT	Quantité	Total HT	Formule excel
2	Pièces	Aile AVG (peinte à la teinte)	148,52	1		
3		Bouclier AV (peint à la teinte)	352,14	1		
4		Calandre	84,60	1		
5		Logo	32,10	1		
6		Grille supérieure (bouclier AV)	97,56	1		
7		Grille inférieure (bouclier AV)	61,38	1		
8		Bavette de bas de bouclier	24,51	1		
9		Optique anti-brouillard AV (la paire)	254,66	1		
10	M.O	T.1	75,00	3,5		
11		T.2	90,00	0		
12			Total HT			
13			Remise 10%			
14			Total HT remisé			
15			TVA 20 %			
16			Total TTC			

Vérifier vos résultats à l'aide d'un tableur sur un poste informatique

B/ On vous demande d'établir la facture pour un client d'un garage MECANO dont vous êtes l'employé

Voici les travaux effectués sur la voiture du client	Pour les besoins de la facture on donne :
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 heures de main d'œuvre</li> <li>- Remplacement de 2 flexibles freins</li> <li>- Mis à niveau du liquide de freins</li> <li>- Remplacement plaquettes de freins avant</li> <li>- Remplacement d'une ampoule 12 V 60 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Main d'œuvre horaire 50,00€</li> <li>- Jeu de plaquettes à 51,25 € l'unité</li> <li>- Ampoule 12 V 60 W à 10,00 € l'unité</li> <li>- Flexible de freins à 15,00 € l'unité</li> <li>- Forfait liquide de freins à 7,00€</li> </ul>

**TRAVAIL A REALISER :**

**1<sup>ère</sup> partie** Compléter la facture ci-dessous à l'aide d'une calculatrice

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire en €H.T.</i>	<i>Montant en € H.T.</i>
<b>2</b>	Main d'œuvre			
<b>3</b>				
<b>4</b>				
<b>5</b>				
<b>6</b>				
<b>7</b>				
<b>8</b>	Total HT			
<b>9</b>	Remise 10 %			
<b>10</b>	Total Net HT			
<b>11</b>	TVA 20 %			
<b>12</b>	<b>TOTAL TTC</b>			

**2<sup>ème</sup> partie :** Etablir cette facture avec le tableur

1°) Écrire la formule de calcul à inscrire dans la cellule D2 : .....

2°) Recopier automatiquement cette formule jusqu'à la cellule D7.

3°) Écrire la formule de calcul à inscrire dans la cellule D8 : .....

4°) Écrire la formule de calcul à inscrire dans la cellule D9 : .....

5°) Même chose pour les cellules

D10 : .....

D11 : .....

D12 : .....

6°) Ouvrir un tableur. Travailler en caractère 12 et créer le tableau ci-dessus :

7°) Compléter le tableau avec les données du texte (ne pas inscrire les unités dans les cellules)

Renseigner les cellules adéquates avec les formules écrites aux questions précédentes

8°) Indiquer le montant TTC de la facture: .....

Et le montant de la TVA .....

9°) Enregistrer votre document sous le nom MECANO\_nom\_1.

10°) Le garagiste a oublié de mentionner la vidange au prix forfaitaire de 75,50 €.

Modifier la facture pour faire apparaître la vidange effectuée

11°) Quel est maintenant le montant TTC de la facture : .....

Et le montant de la TVA .....

12°) Enregistrer cette nouvelle page de calcul sous le nom MECANO\_nom\_2.

13°) Fermer et quitter le document.

## Faire les factures pour les clients suivant

### Client A :

1/ sur la facture de départ appliquer une remise de 5%

2/ Ajouter une vidange au forfait de 125.00€

3/ La main d'œuvre est de 2h30min

Indiquer le montant de la remise : .....

Indique le montant de la TVA .....

Indique le montant TTC .....

### Client B :

1/ sur la facture de départ appliquer une remise de 15%

2/ Ajouter un remplacement de disques AR au prix de 150.00€

3/ Ajouter Remplacement plaquettes de freins AR

3/ La main d'œuvre est de 2h45min

Indiquer le montant de la remise : .....

Indique le montant de la TVA .....

Indique le montant TTC .....

### Client B :

1/ sur la facture de départ appliquer une remise de 8 %

2/ Ajouter un remplacement de disques AR au prix de 120.00€

3/ Ajouter Remplacement plaquettes de freins AR au forfait de 40.00€

3/ La main d'œuvre est de 2h45min

Indiquer le montant de la remise : .....

Indique le montant de la TVA .....

Indique le montant TTC .....



**C/ Vous réalisez une commande de verres à un grossiste :**

Le détail de la commande est le suivant :

24 verres à eau <b>modèle Excellence</b> 24 verres à vin blanc <b>modèle Excellence</b> 24 verres à vin rouge <b>modèle Excellence</b> 72 verres à eau <b>modèle Diamant</b> 36 verres à vin blanc <b>modèle Diamant</b> , 48 verres à vin rouge <b>modèle Diamant</b>	36 coupes de champagnes <b>modèle Excellence</b> 96 coupes de champagnes <b>modèle Diamant</b>
---	---

Les conditions de ventes sont les suivantes :

Une réduction de 5% est accordée à partir de 24 verres identiques achetés.

Une réduction de 10% est accordée à partir de 48 verres identiques achetés.

1) Compléter la facture suivante :

	A	B	C	D	E	F
1	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T.	Rabais en %	Prix unitaire H.T. après rabais	Montant H.T.
2	coupes de champagnes <b>modèle Excellence</b>		7,50			
3	coupes de champagnes <b>modèle Diamant</b>		8,50			
4	verres à vin blanc <b>modèle Excellence</b>		2,50			
5	verres à vin blanc <b>modèle Diamant</b>		3,50			
6	verres à vin rouge <b>modèle Excellence</b>		3,50			
7	verres à vin rouge <b>modèle Diamant</b>		4,50			
8	verres à eau <b>modèle Excellence</b>		6,50			
9	verre à eau <b>modèle Diamant</b>		7,50			
10	MONTANT TOTAL H.T.					
11	T.V.A. à 20 %					
12	MONTANT TOTAL T.T.C.					

2)Refaire pour vérification la facture sur tableur

Indiquer :

Formule à insérer en E2 : .....  
➔Recopier la formule jusqu'à .....  
Formule à insérer en F2 : .....  
➔Recopier la formule jusqu'à .....  
Formule à insérer en F10 : .....  
Formule à insérer en F11 : .....  
Formule à insérer en F12 : .....

Indiquer le montant TTC : .....

2) Le grossiste accepte un règlement en 3 fois sans frais.  
Donner le montant d'une mensualité. (Arrondi au centime)

.....  
.....