

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

FACTURES (PARTIE 3)

TP info sur tableur

Objectif : Utilisation du tableur pour automatiser les calculs de réductions et de taxes dans les factures.

Etape 1 :

On effectue une commande de biscuits et on relève les prix unitaires suivants :

Biscuits au miel	14,5 € le kg
Biscuit à l'orange	16,5 € le kg
Gaufrettes	9,50 € le kg
Meringues	6,60 € le kg
Brownies	8,20 € l'unité

Le commerçant accorde une remise de 10 % sur le total. La TVA est de 20,6 %.

Un client commande :

- 1,2 kg de biscuits au miel
- 2,5 kg de biscuits à l'orange
- 0,8 kg de gaufrettes
- 0,6 kg de meringues
- 45 brownies

1) Dans une feuille de calcul, reproduire le tableau ci-dessous :

	A	B	C	D
1	Articles	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT
2	Biscuits au miel			
3	Biscuits à l'orange			
4	Gaufrettes			
5	Meringues			
6	Brownies			
7			Total HT	
8			Remise %	
9			Prix net HT	
10			TVA %	
11			Prix net TTC	

2) a) Compléter le tableau à l'aide de formules de calcul adaptées.

b) Noter les formules saisies dans les cellules D2, D7, D8, D9, D10 et D11.

.....

.....

.....

.....

c) Noter le prix HT et le prix TTC à payer :

Etape 2 :

Vous êtes artisan menuisier et, dans une ancienne maison, vous envisagez d'effectuer des travaux de rénovation permettant d'améliorer la performance énergétique.

Dans une nouvelle feuille de calcul, concevoir une facture d'au moins 13 articles pour lesquels l'artisan propose une réduction de 4% sur le total HT ; la TVA étant fixée à 5,5% dans ce contexte.

Sauvegarder votre facture dans votre espace, dans un dossier Maths.

Si vous avez fini plus tôt, modifier la feuille pour pouvoir appliquer une réduction que vous pourrez faire varier.