

Entrer une formule pour appliquer un taux de TVA. TICE-09.

Un commerçant connaissant le prix HT de ses produits souhaite calculer rapidement leur prix TTC (voir *Triangle info* p. 96).

Pour cela, il établit la feuille de calcul suivante :

	A	B
1	Prix HT (en €)	14,50
2	TVA à 19,6 %	
3	Prix TTC (en €)	

a) Reproduire cette feuille de calcul.

b) Quelle formule le commerçant doit-il saisir dans la cellule B2 pour obtenir la TVA correspondant au prix HT indiqué en B1 ?

Entrer cette formule et vérifier qu'elle donne le bon résultat.

c) Quelle formule le commerçant doit-il saisir dans la cellule B3 pour obtenir le prix TTC du produit dont le prix HT est indiqué en B1 ?

Entrer cette formule et vérifier qu'elle donne le bon résultat.

d) Changer la valeur placée en B1 et vérifier que les résultats obtenus en B2 et B3 correspondent bien à la TVA et au prix TTC du prix HT indiqué en B1.

Faire d'autres essais.

Entrer des formules pour calculer des masses. TICE-21.

a) Présenter les données suivantes sur une feuille de calcul.

	A	B	C	D	E
1	Volume de gasoil (en L)	1 200	2 500	3 000	4 700
2	Masse (en kg)	1 020			

b) Quelle formule doit-on saisir dans la cellule C2 pour trouver la masse de 2 500 L de gasoil ?

c) Compléter le tableau sans saisir d'autres formules.

Entrer des formules pour contrôler un tableau de proportionnalité. TICE-22.

a) Présenter les données suivantes sur une feuille de calcul.

	A	B	C	D	E	F
1	23	37	29	107	45,6	0,25
2	54,28	87,32	68,44	252,52	107,16	0,59
3						

b) Le tableau est-il un tableau de proportionnalité ? Justifier la réponse.

Entrer des formules pour calculer des pourcentages de rabais. TICE-23.

Un commerçant décide de faire 15 % de rabais sur tous ses articles. Pour connaître rapidement les nouveaux prix, il utilise un tableau.

a) Présenter ces données sur une feuille de calcul.

	A	B	C
1	Ancien prix (en €)	Rabais (en €)	Nouveau prix (en €)
2	34,60		
3	42		
4	50,20		
5	5,80		
6	63		
7	19,90		
8	23		

b) Quelle formule faut-il entrer dans la cellule B2 ?

Remplir toute la colonne B.

c) Quelle formule faut-il entrer dans la cellule C2 ?

Remplir toute la colonne C.

d) Que faut-il changer si le commerçant décide de faire un rabais de 20 % ?