

Activité : TVA SUR TABLEUR

1. Le prix d'un lecteur de DVD Blu-Ray est de 66 € HT (hors taxes).
Sur ce prix hors taxes, on applique la TVA (taxe sur la valeur ajoutée) au taux de 20 %.

Ouvrir un tableur.

Dans la cellule A1, taper « Prix HT », dans la cellule B1, taper « TVA » et dans la cellule A2, écrire le prix HT du lecteur de DVD Blu-Ray.

	A	B
1	Prix HT	TVA
2	66	

Dans la cellule B2, pour calculer la TVA, entrer la formule $=A2 * 20 / 100$
Appuyer ensuite sur la touche Entrée du clavier.

	A	B
1	Prix HT	TVA
2	66	=A2 * 20 / 100

- a) Quel est le montant (en Euros) de la TVA sur le lecteur de DVD Blu-Ray ?
- b) Quelles autres formules, parmi les suivantes, aurait-on pu entrer pour calculer cette TVA ?
 $= A2 / 100 * 20$ $= A2 / 20 * 100$ $= A2 / 0,20$ $= A2 * 0,20$
- c) Le prix HT d'un enregistreur numérique est de 83,45 €. Entre cette nouvelle valeur dans la cellule A2 puis appuyer sur Entrée. Quel est le montant de la TVA sur cet enregistreur numérique ?

2. Sur les produits de première nécessité, le taux de TVA est réduit à 5,5 %.

- a) Proposer une nouvelle formule à entrer dans la cellule B2 pour calculer cette TVA réduite.
- b) Le prix d'un pack de lait est de 4,25 € HT. Quel est le montant (en Euros) de la TVA réduite appliquée sur ce pack ?

3. Le prix TTC (toutes taxes comprises) est la somme du prix HT et du montant de la TVA.

Dans la cellule C1, taper « Prix TTC ».

	A	B	C
1	Prix HT	TVA	TTC
2	66	13.2	

- a) Parmi les formules suivantes, laquelle permet d'obtenir dans la cellule C2 le montant TTC ?
 $= A2 * B2$ $= A2 + B2$ $= A2 / B2$ $= A2 - B2$
 - b) Quel est le prix TTC du pack de lait de 4,52 € HT ?
 - c) Quel est le prix TTC d'un pack d'eau de 2,70 € HT ? (l'eau est un produit de première nécessité).
4. Une famille souhaite acquérir une cuisine équipée. Elle a le choix entre deux options, selon qu'elle va l'installer elle-même (TVA de 20 %) ou faire appel à un installateur (TVA réduite de 10 %).

Option 1 : J'installe moi-même	Option 2 : Je ne m'occupe de rien !
Prix des meubles : 4 500 € HT + TVA à 20 %	Prix des meubles : 4 500 € HT + TVA à 20 % Installation : 450 € HT + TVA à 10 %

Quelle option vaut-il mieux choisir ? Justifier en utilisant le tableur.