

<u>Nom</u> :	<i>Devoir de</i> <i>Math</i>	<u>Note +</u> :
.....	 / 20.
<u>Prénom</u> :	<u>Durée</u> : 1 Heure.	<u>Note -</u> :
.....	 / 20.
<u>LC 1</u>	<u>Note</u> :	<u>Moyenne classe</u> :
 / 20. / 20.
<u>Appréciations</u> :		
.....		
.....		
.....		

- * Lire les énoncés, avec **sérieux** et en analysant, avec **méthode et réflexion**, les données des exercices proposés.
- * Rendre les résultats **arrondis, à deux chiffres après la virgule.**
- * **Tout résultat doit être justifié, sinon il n'est pas noté!**
- * **Attention à la rédaction et à la présentation de votre travail.**
- * **Aucun échange de matériel n'est autorisé.**
- * N'oublier pas, éventuellement, les unités.

Exercice 1 (... .. / 4.).

Un téléviseur est proposé au prix brut de 1 400 €. Il est vendu, dans les conditions suivantes :

- ❖ Remise : 10 %.
- ❖ Escompte : 2 %.
- ❖ La TVA est au taux de 19,6 %.

- 1°) Calculer, **directement**, le prix net HT, de ce téléviseur.
- 2°) En déduire, le montant total des remises faites.
- 3°) Quel taux de remise **unique**, peut remplacer ces deux taux de remises successives ?
- 4°) Calculer, **directement**, le prix net TTC, de ce téléviseur.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice III (... .. / 4.).

Trois associés d'une P.M. E, ont travaillé sur la conception d'un nouveau logiciel. Ces 3 associés, sont tels que :

<u>Nom des associés :</u>	<u>Entré dans la PME, le :</u>	<u>Temps passé à la conception du nouveau logiciel, en heures :</u>
Anne	1 Janvier 2005	35 heures
Bob	1 Avril 2005	20 heures
Chloë	1 Aout 2005	120 heures

Au 31 décembre 2005, la vente de ce nouveau logiciel, leur a permis de toucher : **69 000 € de bénéfice**, qu'ils se partagent en **proportion** de leur ancienneté dans cette PME **et** du temps qu'ils ont passé à concevoir ce nouveau logiciel. Quelle part de ce bénéfice, toucheront chacun de ces 3 associés ? *(Rédiger avec beaucoup de soin).*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice V . (... .. sur 2.).

Donner une définition, compréhensible en français, d'un escompte.

.....
.....
.....
.....

Exercice VI. (... .. / 4.).

Taux de TVA 19,6 %.

Rédiger la facture, correspondant à la commande suivante :

8 ordinateurs, de PU brut 1 200 €, vendus avec une remise de 10%, et
5 téléviseurs, de PU brut 1 800 €, vendus avec une remise de 5%.
Le client souhaite voir apparaître, **seulement**, le montant total net,
HT et le montant total net, TTC, de sa commande.