

Nom :	<i>Examen blanc de Math</i>	Note + : / 20.
Prénom :	Durée : 1 Heure.	Note - : / 20.
1° L. D.	Note : / 20.	Moyenne classe : / 20.
Appréciations :		

Lire les énoncés, avec **sérieux** et en analysant, **avec méthode et réflexion**, les données des exercices proposés.

Rendre les résultats **arrondis**, à 10^{-2} près, sauf exception!

Tout résultat doit être justifié, sinon il n'est pas noté!

Attention à la rédaction et à la présentation de votre travail.

N'oublier pas, éventuellement, les unités.

Exercice 1. (..... / 3.)

Résoudre le système suivant :

$$\begin{cases} x + y + 2t = 0 \\ x + 2y + t = 5 \\ 2x + y + t = 3 \end{cases}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

Exercise 2. (..... / 2.)

Résoudre les équations du second degré suivantes :

a) $4x^2 - 4x + 1 = 0$

$$\text{b) } 0,21 x^2 - 42 x + 204,75 = 0$$

[illegible]

[illegible]

Exercise 3. (..... / 4.)

- Développer la quantité : $(1 - \frac{t}{100})^2$.
- Un ordinateur est vendu au prix brut de 2 100 €. Il est finalement vendu au prix net de : 1 895,25 €, après **deux remises successives au même taux** : t. Etablir l'équation du second degré, permettant de trouver t.
- A l'aide des questions précédentes**, trouver t et CONCLURE.

[illegible]

Exercise 4. (..... / 6.)

Prix(€)	<u>Effectifs :</u> n_i	E.C.C.	Fréq %	<u>Centre :</u> x_i	$n_i \cdot x_i$	$n_i \cdot x_i^2$
] 0 ; 3]	95					
] 3 ; 6]	63					
] 6 ; 9]	42					
Totaux						

-
- This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Exercise 5. (..... / 5.)

Un article vendu au prix brut de 800 €. Il est vendu, dans les conditions suivantes :

- ❖ Remise : 5%.
- ❖ Frais de port : 15 % du prix net.
- ❖ Taux de marque 20 %.
- ❖ TVA au taux de 19,6%.

Calculer, alors :

- 1) Son prix net HT.
- 2) Son coût d'achat HT.
- 3) La marge brute appliquée.

4) Son prix de vente HT.

5) Son prix de vente TTC.

[illegible]

Formulaire.