

Nom :	<u>Devoir de</u> <u>Math</u>	Note + : / 20.
Prénom :	<u>Durée : 1 Heure.</u>	Note - : / 20.
<u>1° L. D.</u>	Note : / 20.	Moyenne classe : / 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 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.)

1°) Résoudre le système suivant :

$$\begin{cases} x + y = 18 \\ 5x + 2y = 75 \end{cases}$$

2°) Un train tire **18 conteneurs** de **5 tonnes** ou de **2 tonnes**. La charge totale de conteneurs tractée, est de **75 tonnes**. Combien y-a-il de conteneurs de chaque sorte sur ce train ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 4 (..... / 6).

La directrice d'une école primaire a relevé le montant de l'argent de poche hebdomadaire de ses élèves. Elle a obtenu :

Argent de poche (€)	<u>Effectifs:</u> n_i	E.C.C.	<u>Centre:</u> x_i	<u>Produit:</u> $n_i x_i$	<u>Produit:</u> $n_i x_i^2$
] 0 ; 6]	25		3		
] 6 ; 12]	33		9		
] 12 ; 18]	15		15		
] 18 ; 24]	7		21		
Totaux					

- a) Compléter ce tableau statistique.
- b) En déduire la moyenne et l'écart type.
- c) En déduire la médiane, par la méthode algébrique.

.....

.....

.....

.....

