

L.Elafarabi – Manouba	Epreuve : MATHEMATIQUE	
Chaabane Mounir	Section :2 économie	
2020/2021	Durée 45 minutes	Coefficient : 1
	Devoir contrôle n : 1	

Exercice n°1(7 points)

- 1) Calculer 15% de 350 et 0.5 % de 100
- 2) Donner les coefficients multiplicateurs associés à
 - Diminution de 0.7%
 - Augmentation de 20.2%
- 3) Donner les variations en pourcentage associées aux coefficients multiplicateurs
1.12 : 0.02 : 2.13 : 0.001
- 4) Trouver l'arrondi au centième de 12.5546 ; 0.0999

Exercice n°1(7 points)

- 1°) Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 18 .
- 2°) Déterminer le type d'une variation dont la valeur de coefficient multiplicateur est (0.9) . Justifier votre réponse. puis déterminer le pourcentage associé à cette variation.
- 3°) a) Donner l'écriture scientifique de $18,22 \cdot 10^{-23}$
b) à l'aide de calculatrice on obtient = 4.3588989 . donner l'arrondi de 10^{-2} près

Exercice n°1(7 points)

Quatre ouvriers peintres ont repeint un appartement à la tâche. Le premier a travaillé 200 heures, le second a travaillé 150 heures, le troisième a travaillé 130 heures et le quatrième a travaillé 120 heures. Ils reçoivent 1320 DT qu'ils répartissent entre eux proportionnellement à la durée du travail.
Calculer la part de chacun

Exercice n°1(7 points)

Dans un lycée il faut 10 DT pour assurer 4 élèves

- 1°) Quel est le nombre d'élèves de ce lycée sachant que le montant d'assurance obtenu est 800 DT
- 2°) Chaque année le directeur du lycée réserve un montant égale à 20% de celle de l'assurance, pour l'entretien des laboratoires.
Qu'elle est le nombre d'élève de lycée sachant que le montant réservé Pour l'entretien des laboratoires est 300 DT