

L.S.Lamta prof: Ben Amor.N	<u>Devoir de controle N°:1</u> <u>- Mathématiques-</u>	<u>Classe : 2^{ème} eco</u> <u>Date : 24 /101/ 2009</u> <u>Durée : 30mn</u>
---	---	--

Nom et prénom :

Exercice 1 (8 pts)

Remplir les tableaux suivants :

1)

Le réel a	50000	$19,35 \times 10^{23}$	21	$0,0056 \times 10^{-235}$
L'écriture scientifique				

2)

Le réel a	254,665	0,37	12,124	$0,023345 \times 10^3$
L'arrondi à 10^{-2}				

Exercice 2 (4 pts)

Une seule réponse est correcte, la quelle ?

1) Pour voyager en France une personne échange 1170 DT contre 650 Euro

Quel est le montant qu'elle aura si échange 1440 :

a/ 800 Euro

b/ 870,3 Euro

c/ 695 Euro

2/ On calcule 20% de 30% d'un produit, le pourcentage à appliquer est :

a/ 600%

b/ 6%

c/ $(1+0,2) \times (1+0,3)$

3/ une hausse de 20% compense une baisse de 20%

a/ vrai

b/ faux

Exercice 3(4 pts)

Une entreprise augmente les salaires de 5%

1/ Monsieur Brahim gagne 300DT avant l'augmentation. Quel est son nouveau salaire ?

2/ Madame Wahiba gagne 420 DT après l'augmentation. Quel est sa nouveau salaire ?

Exercice 4 (4 pts)

Le tableau suivant donne les dépenses moyennes en Tunisie par personnes

Année	1975	1985	1995
Dépenses (DT)	160	480	960

1/ Calculer le coefficient multiplicateur qui permet de passer de l'année 1975 à 1985

2/ Calculer le coefficient multiplicateur qui permet de passer de l'année 1975 à 1995