

Devoir de contrôle n°1

(en mathématiques)

Classe : 2^{ème} éco et serv 1 , Durée : 30 mn

Préparé par : Mme Mestoura Anissa

Nom et Prénom :

Exercice n°1 : (6 pts)

Compléter les phrases suivantes :

1. L'écriture scientifique de 510.12×10^4 est :.....
2. 22% de 45 DT est égal à :.....
3. 444 représente% de 1200.
.....
4. 208 représente 40% de
.....
5. Une augmentation de 5% suivie d'une augmentation de 20% est une augmentation de%
.....
6. Augmenter une grandeur de 200% c'est la multiplier par :.....

Exercice n°2 : (8 pts)

Le tableau suivant donne l'évolution des naissances en Tunisie.

Unité : Nombre					
Indicateur	2011	2012	2013	2014	2015
Sexe	206400		222960	225890	222530

Source : Institut National de la Statistique

1) sachant que le nombre de naissances en 2011 a subi une diminution de 6 % l'année suivante, déterminer le nombre de naissances en 2012.

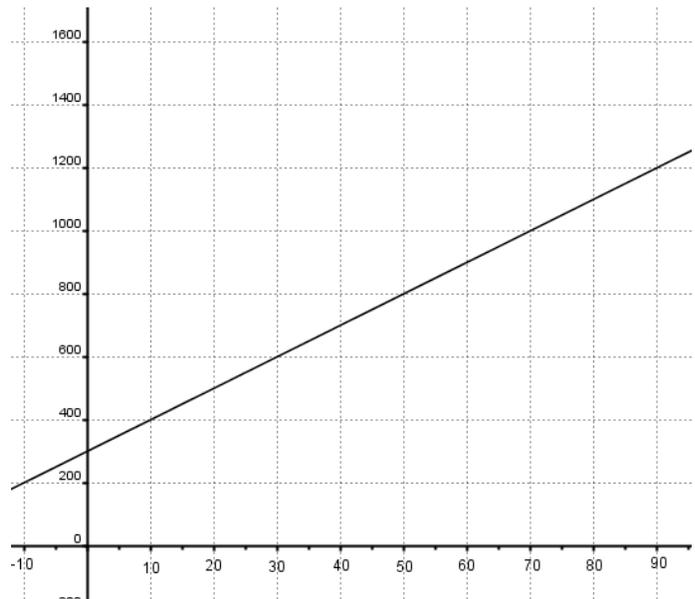
2) déterminer le coefficient multiplicateur (arrondi en centième) qui permet de passer de l'année 2014 à l'année 2015.

3) en déduire le pourcentage de diminution du nombre des naissances de l'année 2014 à l'année 2015.

Exercice n°3 : (6 pts)

le graphique ci-contre donne le cout total de production d'un bien en fonction du nombre d'unités fabriquées.

1) Calculer le coût de fabrication d'une unité.



2) Déterminer le coût fixe.

Bon Travail

