NOM :.....

Prénom :.....

Seconde 10

Calculatrice autorisée
Rendre le sujet avec la copie

Exercice 1 : (10 points)

Toutes les questions ci-dessous sont indépendantes les unes des autres.

Vous indiquerez sous la question les calculs effectués. Pas de rédaction particulière attendue.

<u>Question</u>	<u>Réponse</u>
Lors des dernières élections, le candidat Martin a recueilli 12,4% des 4355 suffrages exprimés : il a donc recueilli (arrondir à l'unité près) :	
75% des foyers d'un pays ont une connexion Internet, dont 80% de type ADSL. Quel est le pourcentage de foyers équipés d'une connexion ADSL dans ce pays ?	
Le prix du gaz a subi deux évolutions successives : -9 % en novembre 2 003 ; +5,2 % en novembre 2 004. Globalement, le prix du gaz a évolué environ de (à 0,1 % près) :	
Fin janvier 2009 le nombre de demandeurs d'emploi inscrits en catégorie 1 a augmenté, par rapport à décembre 2008, de 4,3 % (source : AFP). Le nombre de demandeurs d'emploi de cette catégorie a donc été multiplié par :	
Fin janvier 2009 le nombre de demandeurs d'emploi inscrits en catégorie 1 a augmenté, par rapport à janvier 2 008, de 15,4 % (source : AFP). Sachant qu'en janvier 2009 cette catégorie comportait 2 204 500 demandeurs d'emploi, leur effectif en janvier 2008 était d'environ (arrondir à l'unité) :	
De fin janvier 2008 à fin janvier 2009, le nombre d'offres d'emploi déposées à Pôle emploi a diminué de 29,3 % (source : ministère de l'économie). Pour annuler une telle baisse il faudrait que le nombre d'offres d'emploi augmente d'environ (à 0,1 % près) :	
Une action augmente tous les mois de 5%. En un an, le pourcentage d'augmentation de cette action est de (arrondir à 0,1%)	

NOM :.....Prénom :.....

Seconde 10

Calculatrice autorisée
Rendre le sujet avec la copie

Exercice 1 : (10 points)

Toutes les questions ci-dessous sont indépendantes les unes des autres.

Vous indiquerez sous la question les calculs effectués sans explication. Pas de rédaction particulière attendue.

<u>Question</u>	<u>Réponse</u>
Lors des dernières élections, le candidat Martin a recueilli 14,4% des 4355 suffrages exprimés : il a donc recueilli (arrondir à l'unité près) :	
75% des foyers d'un pays ont une connexion Internet, dont 90% de type ADSL. Quel est le pourcentage de foyers équipés d'une connexion ADSL dans ce pays ?	
Le prix du gaz a subi deux évolutions successives : -9 % en novembre 2 003 ; +8,2 % en novembre 2 004. Globalement, le prix du gaz a évolué environ de (à 0,1 % près) :	
Fin janvier 2009 le nombre de demandeurs d'emploi inscrits en catégorie 1 a augmenté, par rapport à décembre 2008, de 6,4 %. Le nombre de demandeurs d'emploi de cette catégorie a donc été multiplié par :	
Fin janvier 2009 le nombre de demandeurs d'emploi inscrits en catégorie 1 a augmenté, par rapport à janvier 2 008, de 18,4 %. Sachant qu'en janvier 2009 cette catégorie comportait 2 204 500 demandeurs d'emploi, leur effectif en janvier 2008 était d'environ (arrondir à l'unité) :	
De fin janvier 2008 à fin janvier 2009, le nombre d'offres d'emploi déposées à Pôle emploi a diminué de 29,3 %. Pour annuler une telle baisse il faudrait que le nombre d'offres d'emploi augmente d'environ (à 0,1 % près) :	
Une action augmente tous les mois de 6%. En un an, le pourcentage d'augmentation de cette action est de (arrondir à 0,1%)	