www.freemaths.fr



Mathématiques Enseignement Scientifique

Automatismes



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

www.freemaths.fr

Modèle CCYC: ©DNE Nom de famille (naissance): (Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)																			
Prénom(s) :																			
N° cand	idat :											N° c	d'ins	crip	tior	ı :			
		(Les nu	ıméros	figure	ent sur	la con	vocatio	on.)			•								
Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	e) le :			/															1.1

PARTIE I

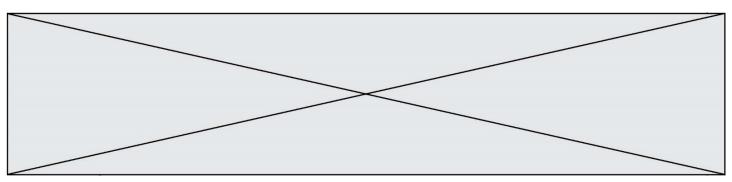
Automatismes (5 points) Sans calculatrice Durée : 20 minutes

	Énoncé	Réponse
1.	Augmenter de 0,1% revient à multiplier par	
2.	Après une baisse de 20 %, par quel nombre faut-il multiplier le résultat pour revenir à la valeur initiale ?	
3.	Le prix d'un article passe de 5€ à 4,20€. Quel est le pourcentage de réduction?	
4.	Voici l'étiquette d'un article en magasin. Calculer le taux de réduction global.	
5.	L'indice des prix est en octobre 2018 est de 103,7 contre 98,8 en 2014, base 100 en 2015. Indiquer le taux d'évolution de 2015 à 2018.	
6.	Interpréter l'indice 98,8.	

Page 1 sur 7

T1CMATH00289

www.freemaths.fr



	Énoncé	Réponse
7.	Résoudre dans \mathbb{R} l'inéquation $2x - 4 \ge 12x + 1$	
8.	Résoudre dans \mathbb{R} l'équation – $5x - 3x + 2 = 0$	
9.	Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $0.07x = 0.08x + 2.3$	
10.	Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $x^2 - 1 = -54$	