

TEST T1 NOMBRES DECIMAUX (30')

Calculatrice interdite. Attention aux fautes de calcul ; **RELISEZ-VOUS absolument !**

Note attendue : ...

	☹	☺	☺	☺☺
Ecriture des nombres				
Abscisses				
× astucieuses				
× et ÷ par 10 ou 100 etc ou 0,1 ou 0,01 etc				
Situation				

Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 2,5 points) : Numération décimale.

Trouvez le nombre inconnu sachant que :

1. Il est strictement plus petit que 800.
2. Son chiffre des unités est le même que celui des millièmes dans 405,5218.
3. Le chiffre des centaines est l'arrondi à l'unité de 6,5.
4. Son chiffre des dizaines est le même que celui des centièmes dans « quatre vingt trois millièmes ».
5. Il n'y a pas de centièmes et de chiffres dans les colonnes strictement inférieures à celle des millièmes.
6. Le chiffre des dixièmes est le produit du chiffre des dizaines avec celui des unités.
7. Le chiffre des millièmes est la somme du chiffre des dizaines avec celui des unités.

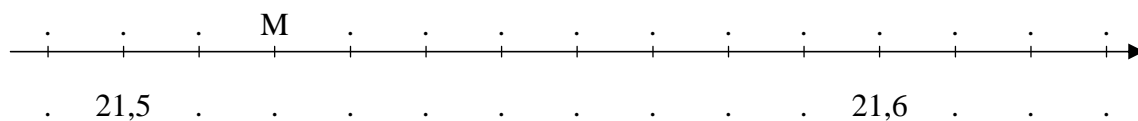
			<i>dizaines</i>					

Le nombre recherché est

➤ Exercice n° 2 (..... / 1 point) : Abscisses.

Sur l'axe gradué ci dessous, écrire l'abscisse du point M. Placez le point L d'abscisse 21,62.

Placer le point A sur l'axe de telle sorte que A soit le milieu du segment [ML], puis écrire l'abscisse de A.



➤ Exercice n° 3 (..... / 3 points) : Produits astucieux.

Calculer *astucieusement* les produits suivants en colonnes :

$0,25 \times 5,7 \times 4$ $=$	$50 \times 0,12 \times 2 \times 10$ $=$	$4 \times 0,1 \times 70 \times 50$ $=$
--------------------------------	---	--

- Exercice n° 4 (..... / 1,5 points) : Multiplications par 10 ou 100 ou 0,1 ou 0,01 etc.

Complétez : $0,3 \times 0,1 = \dots\dots\dots$ $\frac{521}{\dots\dots\dots} = 5,21$ $\dots\dots\dots \times 1\,000 = 130$

- Exercice n° 5 (..... / 2 points) :

Pour les 11 ans de sa copine Volakanto, Sopaline achète un DVD des Télétubbies et deux belles BD de Babar à 7 € l'une. Elle paye avec 2 billets de 20 € et la caissière lui rend 6 €. Combien coûte le DVD des Télétubbies ?



- Exercice n° 5 (Bonus / 1 point) : Arrondis (hors programme à partir de 2007).

Dans une école, il y a 39 classes de 22 élèves en moyenne par classe.

Le nombre total d'élèves est-il plus proche de 700 ou de 800 ou de 900 ou de 1 000 ? Expliquez votre choix.