

TEST T1 : NOMBRES DECIMAUX (20')

Calculatrice interdite. Attention aux fautes de calcul et de priorité ; **relisez-vous absolument !**

Note attendue :

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Ecriture des nombres.			
× par 10 ou 100 etc ou 0,1 ou 0,01 etc			
× astucieuses			
Ordres de grandeur			
Situation			

Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 1,5 points) : Trouver le nombre inconnu sachant que :

1. Il est plus petit que 900.
2. Son chiffre des dizaines est le même que celui des millièmes dans 102,2547.
3. Son chiffre des dixièmes est le même que celui des dixièmes dans «deux cents millièmes ».
4. Il n'y a pas d'unités et de chiffres dans les centièmes et les colonnes inférieures.
5. Le chiffre des centaines est la partie entière de 2,1.

					dixièmes			

Le nombre recherché est

➤ Exercice n° 2 (..... / 1,5 points) : Compléter les trois égalités suivantes :

$1,057 \times 10\ 000 = \dots\dots\dots$

 $\dots\dots\dots \times 0,1 = 5$

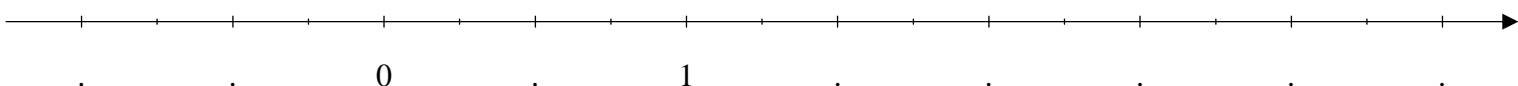
 $0,247 \times \dots\dots\dots = 24,7$

➤ Exercice n° 3 (..... / 3 points) : Calculer *astucieusement* les produits suivants en colonnes :

$0,5 \times 3,7 \times 2 \times 100$ =	$4 \times 20 \times 0,1$ =	$6,7 \times 25 \times 40 \times 10$ =
---	-------------------------------	--

➤ Exercice n° 4 (..... / 0,5 points) : Repérage.

Sur la droite ci dessous, placer F d'abscisse 1,25.



➤ Exercice n° 5 (..... / 1,5 points) : Arrondis. (hors programme à partir de 2007)

J'ai oublié de mettre les virgules dans le calcul suivant. Mais je sais que le résultat est proche de 20.

$$2024 \times 1132 = 2291168$$

1. Remettre la ou les virgules aux bons endroits (..... / 0,5 points)
2. Expliquer le raisonnement. (..... / 1 point)

➤ Exercice n° 5 (..... / 2 points) :

J'ai acheté 100 feuilles à 0,05 € l'une et 1 classaïr à 6 €. Je paye avec un billet de 20 €.

Combien doit-on me rendre ?