

Contrôle C1 : NOMBRES DECIMAUX (55')

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

Note attendue :

Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 3 pts) : Trouvez le nombre incomplet inscrit dans le tableau sachant que :

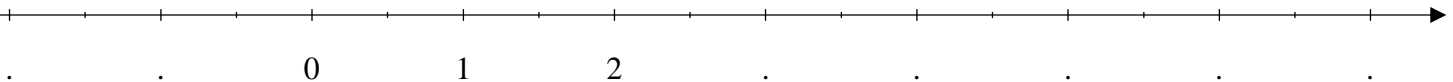
1. Il est plus petit que 9000.
2. Il n'y a pas de chiffre des unités et dans les colonnes plus petites que les centièmes.
3. Le chiffre des dizaines est le même que le chiffre des dixièmes dans 15,87
4. Le chiffre des centaines est la partie entière de 3,57.
5. Le chiffre des centièmes est celui des centièmes dans « dix-sept millièmes ».
6. Le chiffre des dixièmes est la moitié du chiffre des milliers.

					<i>dixièmes</i>			
	6							

Le nombre recherché est

➤ Exercice n° 2 (..... / 2 points) :

1. Sur la droite ci dessous, placer A d'abscisse 2,5 et B d'abscisse 4,5. (1 point)
2. Placer M le milieu du segment [AB] et écrire son abscisse. (1 point)



➤ Exercice n° 3 (..... / 2 points) : Compléter avec les signes < , > ou = :

51,12 19,7

04 4,0

12,59 12,591

5,417 5,5

➤ Exercice n° 4 (..... / 2,5 points) :

- Quel est l'arrondi à l'unité de 41,49 ? (..... / 0,5 pts) Arrondi à l'unité de 1,5 ? (..... / 0,5 pts)
- Marlouche a oublié d'écrire les virgules dans le calcul suivant dont le résultat est proche de 1490.

Aidez la en réécrivant les virgules manquantes ! (..... / 0,75 pts)

$$5128 \times 2936 = 15055808$$

Expliquez votre raisonnement. (..... / 0,75 pts)

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

$12,1 \times 0,1 = \dots\dots$ $0,15 \times 1000 = \dots\dots$ $15,24 \times \dots\dots = 152\ 400$ $\dots\dots \times 0,01 = 3$

➤ Exercice n° 6 (..... / 4 pts) : Calculer *astucieusement* les produits suivants en colonnes :

$0,4 \times 3,7 \times 10 \times 25$	$0,07 \times 20 \times 10$	$6,7 \times 5 \times 100 \times 0,2$	$1,5 \times 2000 \times 7,5 \times 0$
=	=	=	=

➤ Exercice n° 7 (..... / 1,5 points) :

Chez le boucher, Dino Chandel achète 0,400 kg de steak à 20 € le kilo et un rôti à 15 €. Il paye avec 2 billets de 20 €. Combien va-t-on lui rendre ?



➤ Exercice n° 8 (..... / 3 points) :

Nous sommes en 2005. Mon père a 25 ans de plus que moi. Je suis né en 1994 et ma mère a 3 ans de moins que mon père.

1. Quel est mon âge ? (..... / 1 point)
2. Quel est l'âge de ma mère ? (..... / 1 point)
3. En quelles années sont nés mon père et ma mère ? (..... / 1 point)

|