

Côntrole C1 : NOMBRES DECIMAUX (55')

Calculatrice non autorisée. Attention aux fautes de calcul. Relisez-vous bien.

Note attendue :

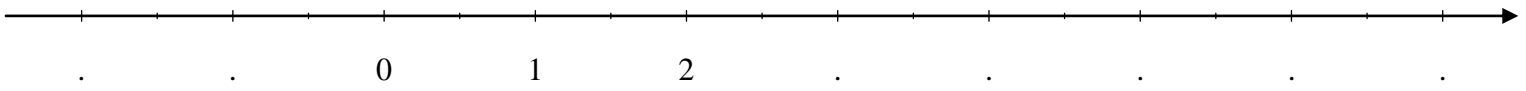
Bon courage !

➤ Exercice 1 (..... / 2 points) :

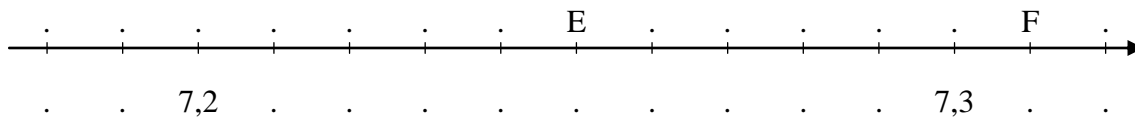
1. Dans le nombre 72,739 : quel est le chiffre des unités ? Quel est le chiffre des dixièmes ?
2. Dans le nombre 6245,9 : quel est le chiffre des centaines ? Celui des centièmes ?

➤ Exercice 2 (..... / 2 points) :

1. Sur la droite graduée ci dessous, placer le point A d'abscisse 1,5 et le point B d'abscisse 0,25. (..... / 1pt)



2. Sur la droite graduée ci dessous, écrire les abscisses des points E, et F : (..... / 1 pt)



➤ Exercice 3 (..... / 2 points) : Compléter avec le signe < ou > ou = :

51,3 51,25 64,5 65,4 14,5 14,500 0,5 0,05

➤ Exercice 4 (..... / 2 points) : Compléter les égalités suivantes :

$13,6 \times 100 = \dots\dots\dots$ $20,5 \times 0,01 = \dots\dots\dots$ $740 \times \dots\dots\dots = 74$ $10 \times \dots\dots\dots = 95$

➤ Exercice 5 (..... / 2 points) : Calculer *astucieusement* les sommes suivantes :

$50000 + 70 + 400 + 3600 + 130$ =	$0,25 + 2,3 + 1,75 + 8$ =
--------------------------------------	------------------------------

➤ Exercice 6 (..... / 4 points) : Calculer *astucieusement* les produits suivants :

$50 \times 1,729 \times 2$ =	$0,33 \times 0,1 \times 100$ =	$2,5 \times 73,27 \times 4$ =	$5 \times 0,77 \times 2 \times 10$ =
---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---

➤ Exercice 7 (..... / 2 points) : Arrondis (hors programme à partir de 2007).

Pour son anniversaire, Mathilde a invité ses copains. Sa maman a fait les courses en espérant faire plaisir à tout le monde. Voici ce qu'elle a acheté :

- o Des tripes pour 12,7 € arrondi à l'unité =
- o Des épinards en boîtes pour 6,45 € arrondi à l'unité =
- o Du jus de carotte pour 3,9 € arrondi à l'unité =

Arrondis à l'unité chaque dépense puis calcule un arrondi à l'unité de la dépense totale.

➤ Exercice 8 (..... / 2 points) : Nombre d'habitants.

Au début du mois, il y avait 83 732 habitants dans la ville. Il y a eu 113 naissances, 83 décès.

De plus, 51 personnes sont arrivés dans la ville et 65 ont déménagé.

Quel est le nouveau nombre d'habitants à la fin du mois ?

➤ Exercice 9 (..... / 2 points) :

Dans un magasin, les couvertures à 13 € sont soldées à 10,5 €. Les draps passent de 3 € à 2,5 €.

Mme Makoto en profite (la futée !) pour acheter 4 couvertures et 8 draps.

Combien a-t-elle économisé sur l'ensemble de ses achats ?

