

DEVOIR COMMUN DE MATHÉMATIQUES

NOM :

Prénom :

Classe :

Note :

Observations :

Répond aux questions sur l'énoncé

L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée.

Exercice 1 :

1. Ecris en chiffre les nombres suivants :

- Vingt trois millions six unités :
- Treize unités et deux cent cinquante sept millièmes :
- Deux cent trois centièmes :

2. On donne les nombres suivants : 12,07 / 0,2 / 4,105

a. Ecris chaque nombre en lettres sans utiliser le mot virgule

-
-
-

b. Donne leur écriture fractionnaire

-
-
-

c. Donne une décomposition de ton choix

-
-
-

Exercice 2 :

Construit la droite **perpendiculaire** à la droite (d1) et qui passe par le point A.

Exercice 3 :

1. Compléter avec les signes \leq ; $=$ ou \geq .

2,13 2,123

5,3 5,30

6,12 60,12

0,015 0,14

2. Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

0,132 / 3,201 / 1,203 / 2,31 / 0,231 / 3,012

.....

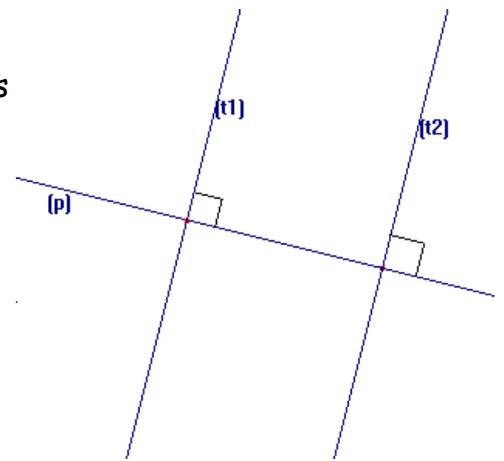
3. Encadrer chaque nombre par deux entiers consécutifs :

..... \leq 4,5 \leq

..... \leq 99,1 \leq

Exercice 4 :

Sur la figure ci-contre, quelle propriété permet de dire que les droites (t1) et (t2) sont parallèles ?



Exercice 5 :

Construit la droite **parallèle** à la droite (d2) et qui passe par le point B.

Exercice 6 :

1. Calcule :

- $4,56 \times 100 = \dots\dots\dots$
- $123,456 \times 10 = \dots\dots\dots$
- $7,6 \times 1000 = \dots\dots\dots$

2. La tortue a parcouru 4,56 mètre pendant la matinée. Pendant le même temps le lièvre a parcouru cent fois plus de distance. Quelle est la distance parcourue par le lièvre pendant la matinée ?

Exercice 7 :

1. Effectue les conversions suivantes :

- $1 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$
- $170 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$
- $0,08 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- $100 \text{ mm} = 1 \dots\dots\dots$

2. Calcule le périmètre du polygone ci-dessous en précisant le détail des calculs.