Lycée Farhat Hachet prof : Rahhali-K

2 eme Durée : 1H

**Devoir de Contrôle n°1**

**Ex N°1** : Trouver la réponse juste :

1. L’écriture Scientifique de 237,89 est :
2. L’ordre de grandeur de 0,007431 est :
3. L’arrondi à

**Ex N° 2** : On pose :

1. Ecrire u et v à l’aide d’un Seul radical.
2. Calculer
3. Calculer .
4. En déduire
5. Trouver a l’ors une écriture plus Simple de a
6. Montrer que

**Ex N° 3** :

Soit

A ( 2 ; 3) ; B ( 1 ; 5) ; C ( o ; 1 ) et D ( 1 ;

1. Montrer que ABCD est un parallélogramme.
2. Soient I et J les points tels que : et . Déterminer les coordonnées de I et J.
3. La parallèle à la droite (BC) passant par I coupe (CD) en K . Déterminer les coordonnées du point K.
4. Montrer que les droites (AC) et (JK) sont parallèles.

Bon travail

Lycée Farhat Hachet prof : Rahhali-K

2 eme Durée : 1H

**Devoir de Contrôle n°1**

**Ex N° 1** : Trouver la réponse Juste :

1. La valeur approchée par défaut de 472, 2745 à est :
2. L’arrondi à
3. L’écriture Scientifique de 0,0653

**Ex N°2 :**

1. a) calculer (

b) Déduire ( ) 3

1. On pose E = (
   1. Calculer : (
   2. En déduire une écriture plus simple de E.
2. on pose F =
3. Calculer
4. Montrer que =

**Ex N° 3 :**

Soit ABCD un carré et Soient p et Q les points tels que :

=

On considère le repère ( A,

Déterminer les coordonnées de points P et Q

Soit R le point tel que

1. Trouver les coordonnées du point R.
2. Déterminer les composantes de

**3)** Montrer que

Bon travail

Lycée Farhat Hachet prof : Rahhali-K

2 éco Durée : 30 mn

**Devoir de Contrôle n°1**

**Ex N° 1 :**

* 1. Chercher l’écriture scientifique :

26, 48  ; 983

* 1. Chercher l’arrondi à

0,007

**Ex N° 2 :**

1. Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants à :
   1. Une baisse de 5%
   2. Une baisse de 4%
2. le prix d’un produit augmente de 13% puis de 9%.

Quel est le pourcentage global d’augmentation ?

**Ex N° 3 :**

Une réduction de 1% suivi d’une nouvelle réduction de x % conduit à une réduction de 5,95 %.

Calculer x.

Bon travail