

MATHEMATIQUES

EXERCICE I

I) Complète le tableau suivant par le symbole appartient à : « \in » ou n'appartient pas à : « \notin »

	\mathbb{N}	\mathbb{Z}	\mathbb{D}
12			
-12,5			
-15023			

II) Réponds par VRAI ou FAUX

- a- 1 est diviseur de tout nombre entier naturel
- b- Tous les nombres pairs sont des multiples de 3
- c- 9 ;10 ;11 ;15 sont des nombres entiers naturels consécutifs

EXERCICE II

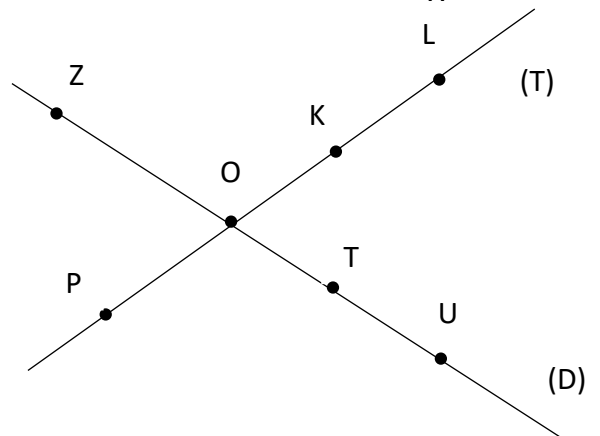
I) Complète les pointillés avec les mots suivants : parallèles, perpendiculaires, sécantes

Deux droitessont deux droites qui se coupent en un point.

Deux droites perpendiculaires à une même droite sont.....

Deux droitessont deux droites sécantes formant un angle droit.

II) Observe la figure ci-contre



1)cite trois points alignés

.....

2)cite trois points non alignés

.....

3) Donne le nom du point qui appartient à la fois à la droite (T) et la droite (D)

.....

4) Donne la nature des deux droites (T) et (D)

.....

EXERCICE III

1) Effectue les opérations suivantes :

$$(+12) + (+15) = \dots\dots\dots$$

$$(+24) + (-28,75) = \dots\dots\dots$$

$$(-4,3) + (-7,7) = \dots\dots\dots$$

2) Remplace les pointillés par plus petit (<) ; plus grand (>) ou égal(=)

$$(-34,7) \dots\dots\dots (+34,7)(+70) \dots\dots\dots (-100) (-5,8) \dots\dots\dots (-2,9)$$

$$(59) \dots\dots\dots (29)$$

EXERCICE IV

Dans un village de la région de l'Agneby Tiassa des habitants adorent tous les 5 ans un amas de coquillage et tous les 3 ans une colline située près du village.

Lorsque ces deux adorations coïncident une grande fête est organisée pour rendre hommage aux ancêtres. Ouali une touriste sait que la dernière fête a eu lieu en 2010 et souhaite participer à la prochaine fête.

1) Ecris les 4 premiers multiples de cinq 5

.....
.....

2) Ecris les 6 premiers multiples de 3

.....
.....

3) A partir des réponses précédentes donne le nombre entier naturel différent de 0 qui est à la fois multiple de 3 et de 5

.....
.....

4) Déduis en l'année de la prochaine fête

.....
.....