

BAREME MATHEMATIQUES 6IEME

EXERCICE I04PTS.....

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

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

II) Réponds par VRAI ou FAUX

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

EXERCICE II04PTS.....

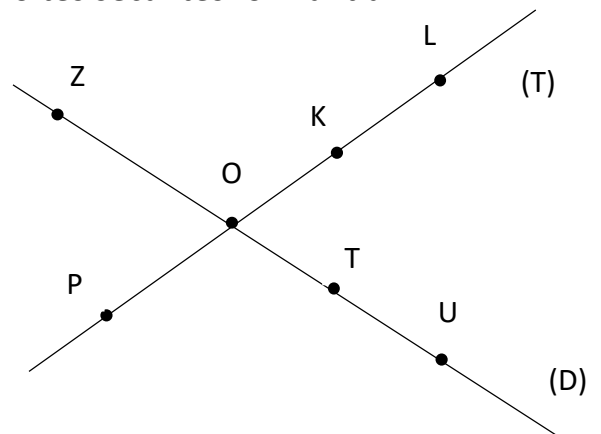
I) Complète les pointillés avec les mots suivants : parallèles, perpendiculaires, sécantes

Deux droitessécantes..... sont deux droites qui se coupent en un point.

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

Deux droites ...perpendiculaires.....sont 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)

.....C'est le point O.....

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

.....Les droites (T) et (D) sont sécantes.....

EXERCICE III.....07PTS.....

1) Effectue les opérations suivantes :

$(+12) + (+15) = \dots\dots\dots (+27) \dots\dots\dots$

$(+24) + (-28,75) = \dots\dots\dots (-4,75) \dots\dots\dots$

$(-4,3) + (-7,7) = \dots\dots\dots (-12) \dots\dots\dots$

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

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

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

EXERCICE IV.....05PTS.....

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. Quali 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

.....
les 4 premiers multiples de 5 sont : 0,5,10,15
.....

2) Ecris les 6 premiers multiples de 3

.....
...Les 6 premiers multiples de 3 sont : 0,3,6,9,12,15
.....

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

.....
Le nombre entier différent de zéro qui est à la fois multiple de 3 et de 5 est : 15
.....

4) Déduis en l'année de la prochaine fête

.....
L'année de la prochaine fête est 2010+15=2025
.....