



Nom		Visa du Directeur	Visa Parent	Note/.....
Prénoms					
Classe	6 ^{ème}	Visa du Directeur	Visa Parent	Appréciation	
Date					

DEVOIR DE MATHÉMATIQUES N°1

Durée : 50 min
Coefficient : 03
CE : MATHS

Cette épreuve comporte deux (02) pages numérotées 1/2 et 2/2.
Calculatrices non autorisées.

EXERCICE 1

06 Points

1) Complète les pointillés avec les symboles \in ou \notin

0 N ; 17,000 N ; 2,5 N ; 10000 N ; 0 N ; 7 N

0026 N ; $\frac{16}{4}$ N ; 11,005 N ; $\frac{5}{3}$ N ;

2) Complète les pointillés pour obtenir des nombres entiers naturels consécutifs.

..... ; ; 17 ;

103 ; ; ; 105 ;

..... ; ; ; 16 ;

EXERCICE 2

03 Points

Réponds par **Vrai** (V) ou par **Faux** (F)

Deux droites sécantes sont toujours perpendiculaires.	
Deux droites perpendiculaires sont toujours sécantes.	
Trois points sont alignés lorsqu'ils appartiennent à une même droite.	
Deux droites étant parallèles lorsqu'une droite parallèle à l'une, elle est parallèle à l'autre .	
Deux droites perpendiculaires à une même droite sont parallèles.	

EXERCICE 3

04 Points

- 1- Justifie par une égalité que 165 est divisible par 11.
-
- 2- Détermine le nombre des entiers naturels consécutifs de 0 à 9.
-
- 3- Ecris une égalité qui justifie que 102 est un multiple de 17.
-
- 4- Trouve deux nombres entiers naturels consécutifs dont la somme fait 131.
-

EXERCICE 4

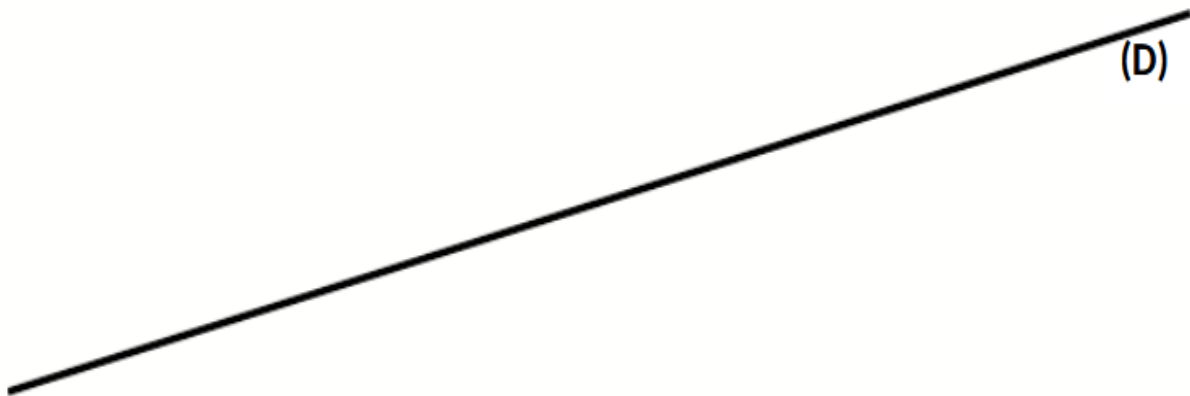
07 Points

A la fin de la leçon 2 portant sur « **Droites et Points** », ZANA un élève de 6^{ème} du Collège Privé MERLAN décide de faire l'activité ci-dessous :

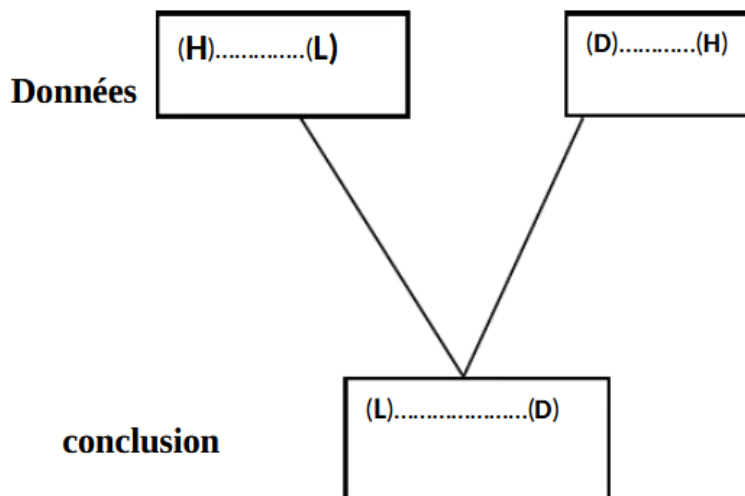
- 1- Trace la droite (H) passant par le point **A** et perpendiculaire à la droite (D).
- 2- Trace la droite (L) passant par le point **A** et parallèle a la droite (D).

Aider ZANA à faire son exercice.

× **A**



- 3- Après avoir réalisé la figure correspondant aux informations ci-dessus, complète l'organigramme suivant :



N.B : copie propre (+1)