

**EVALUATION DE GEOMETRIE**

Droite, segments, demi- droite, droites parallèles et droites perpendiculaires

**Compétence évaluées**

	1	2	3	4
Associer le vocabulaire géométrique à son écriture mathématique (ex1)				
Savoir tracer des droite, segments, demi-droite (ex2, 3)				
Savoir tracé des points alignés (ex 3-4)				
Connaître les notions de droites parallèles et droites perpendiculaire (ex 5-7-8)				
Savoir tracer des droites parallèles et des droites perpendiculaires (ex 6)				

**Exercice 1 :** (3 points) Complète chaque phrase par : *la droite, la demi-droite ou le segment*

- 1) A, B et C étant trois point alignés, trace.....(AC), .....[BC] et .....[AB)
- 2) .....[GH] et.....[EF] ne sont pas sécants.
- 3) Soit R un point de .....[ST) situé à 2 cm de S

**Exercice 2 :** (3 points) Sur ta copie, place trois points A, B et C non alignés puis trace (AC), [BC] et [AB).**Exercice 3 : 2 points**

- Construis le point G tel que :
- G soit sur (AB)
  - G appartienne à (CD).
- Construis le point F tel que :
- F soit sur (AC)
  - F soit sur (BD).

x A

x D

C x

x B

**Exercice 4 (4 points)**

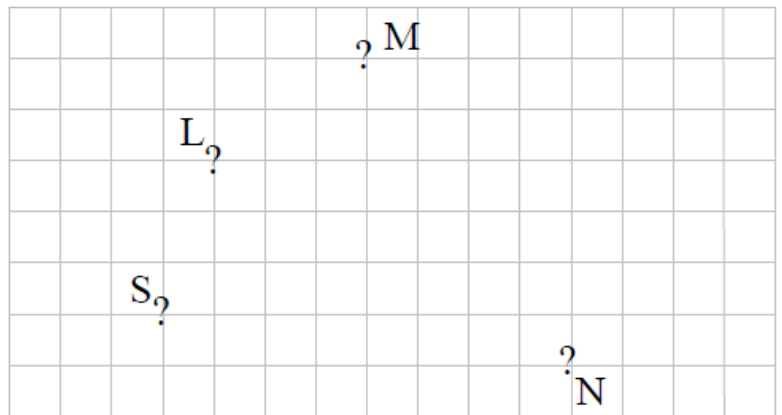
1) Reproduis cette figure

en respectant le nombre de carreaux.

2/ [NL) et [MS] sont sécants en O. Trace [NL) et [MS], place O

3) Le point d'intersection des droites (LM) et (SN) est le point R. Place R.

4) Les points L, S et T sont alignés ainsi que les points M, N et T. Place T.



**Exercice 5 : (4 points)**

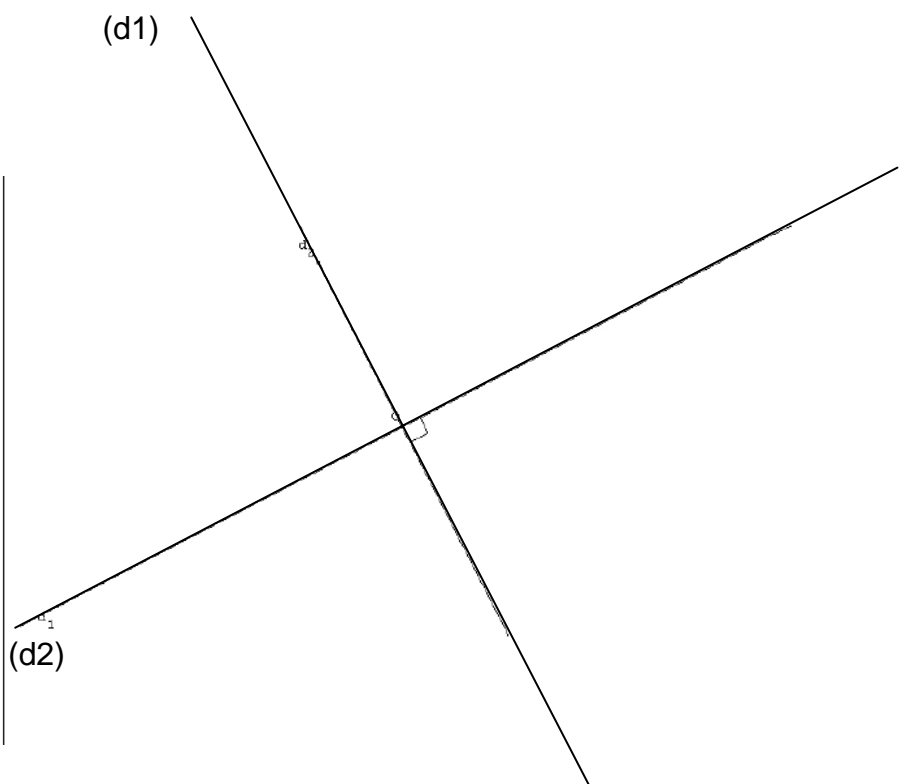
Ecrire vrai ou faux :

- a) Deux droites qui ne sont pas parallèles sont sécantes : .....
- b) Deux droites qui sont parallèles ne sont pas perpendiculaires : .....
- c) Deux droites qui ne sont pas parallèles sont perpendiculaires : .....
- d) Deux droites qui sont perpendiculaires ont un point d'intersection : .....

**Exercice 6 (7 points)**

Comment sont les droites (d1) et (d2) ?  
.....

- 1) Marquer un point A sur la droite (d1) à 4 cm du point O.
- 2) sur la droite (d2), placer les points C et B tels que CO = BO = 2 cm.
- 3) Que représente le point O pour [BC] ?  
.....
- 4) Tracer la perpendiculaire à la droite (AB) passant par B, elle coupe (d1) en D.
- 5) Tracer la perpendiculaire à la droite (AC) passant par C, que remarquez-vous ?  
.....
- 6) Tracer la parallèle à (AB) passant par C

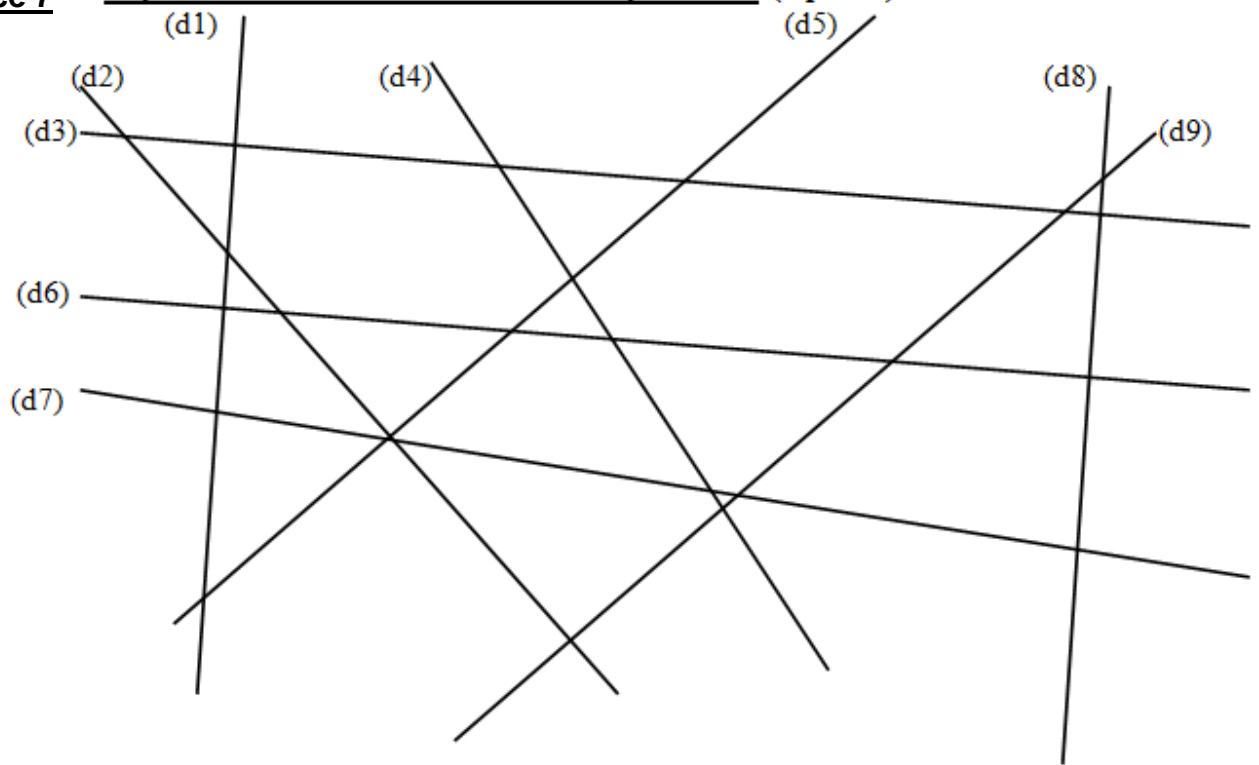


Nom : .....

Prénom : .....

Date : .....

**Exercice 7** Repère d'une même couleur les droites parallèles. (3 points)



**Exercice 8** Marque comme il le faut les droites qui sont perpendiculaires. (4 points)

