



COMPOSITION DE 1er Trimestre

EPREUVE DE MATHÉMATIQUE

Exercice 1

1) Complètes par vrai ou faux (3pts)

- a- Deux droites perpendiculaires sont deux droites sécantes
- b- Deux droites perpendiculaires à une même droite sont parallèles
- c- Deux droites sécantes à une même droite sont parallèles
- d- Étant donné une droite (D) et un point C, on ne peut tracer qu'une et une seule droite parallèle à (D) passant par C
- e- Étant donné une droite (D) et un point A, on ne peut tracer qu'une et une seule droite perpendiculaire à (D) et passant par A
- f- Les points A ; I et B étant alignés et $AI = IB$, on dit que I est le milieu du segment $[AB]$

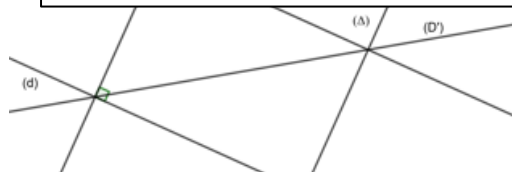
2) Traduis en notation mathématique les expressions suivantes : (5pts)

- a- La droite (D₁) parallèle à la droite (D₂) se note :
- b- La droite (P) perpendiculaire à la droite (Q) se note :
- c- La demi-droite d'origine M passant par le point N se note :
- d- La droite passant par les points A et B se note :
- e- Le segment d'extrémité A et B se note :

Exercice 2 (6pts)

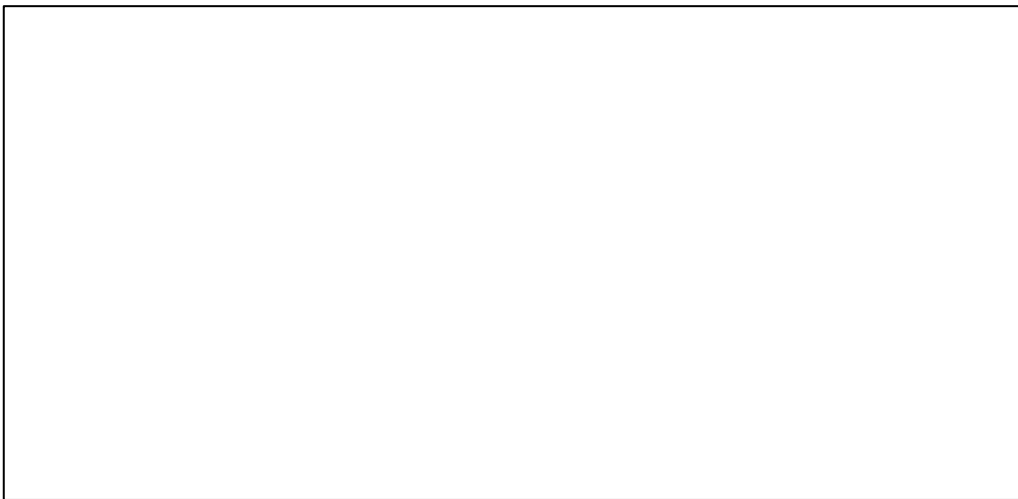
1- Trace une droite (D₁) et place un point A n'appartenant pas à (D₁).

Traces une droite (D₂) perpendiculaire (D₁) passant par A. (2pts)



- a- Les droites sécantes à la droite (Δ) sont :
- b- La droite (D) est parallèle à la droite
- c- Les droites (Δ) et (d') sont car

- 3- a) Traces deux droites (D_1) et (D_2) parallèles. 3pts
- b) Places le point O appartenant à (D_1).
- c) Traces une droite (D_3) perpendiculaire à (D_1) au point O



- c- Tous les entiers naturels sont des nombres décimaux
- d- Tous les nombres décimaux sont des entiers naturels

- 2) Dans le nombre 90184,62 (2pts)
- a- Le chiffre des Unités est
- b- Le chiffre des dixièmes est
- c- Le chiffre des centaines est
- d- Le chiffre des centièmes est