



NOMS et PRENOMS.....6^{ème}.....N°.....

Compétences à évaluer: Résoudre une situation problème, déployer un raisonnement mathématiques et communiquer à l'aide du langage mathématiques dans des situations de vie où interviennent la comparaison et les opérations sur les entiers naturels ; les droites du plan.

	NOTE	Aspects acquis	Aspects à améliorer
ACTIVITES NUMERIQUES			
ACTIVITES GEOMETRIQUES			
NOTE	/20	Observation Générale	

Visa/date/ Nom et prénom / qualité du parent

I- ACTIVITES NUMERIQUES (9,5 pts)

A- EVALUATION DES RESSOURCES (5 pts)

EXERCICE 1 2.5pts

1. Pose et effectue les opérations suivantes : 167×78 ; $575 \div 5$; $8255 - 2768$. **1.5pt**

--	--	--

2. Voici les diamètres de certaines planètes du système solaire (en millier de kilomètre)

Jupiter : 15	Mars : 7	Venus : 12
Neptune : 50	Terre : 13	Saturne : 14

Classe ces planètes dans l'ordre croissant de leur taille.....

..... **1pt**

EXERCICE 2/ 2,5 pts

1) Complète par € ou ₣ : **1,5 pt**

156N ; 64, 001.....N ; 21,00N

2) Ecris en lettres le nombre entier naturel 675120 : **0.5pt**

3) Ecris en chiffres : **0.5ptx2=1 pt**

a) Trois-mille-quarante-sept.....

b) Deux-cent-cinquante-quatre-mille-huit-cent-vingts :.....

B- EVALUATIONS DES COMPETENCES (4,5 pts)

Au début du mois de septembre, le compteur d'eau de BOUBA indiquait $174m^3$ et à la fin de ce mois, il indiquait $198m^3$. La **CAMWATER** (société de distribution de l'eau au Cameroun) vend le m^3 à 293 FCFA ; la location mensuelle du compteur est de 780 FCFA et la TVA (Taxe sur la Valeur Ajoutée) est de 150 FCFA.

1. Quelle est la consommation en m^3 de BOUBA pour ce mois de septembre ? **1.5pt**
2. Quel montant BOUBA va-t-il payer pour la location du compteur et de la TVA ? **1.5pt**
3. BOUBA estime que sa facture pour ce mois s'élève à 7962 FCFA, a-t-il raison ? **1.5pt**

II-ACTIVITES GEOMETRIQUES (9,5 pts)
A- EVALUATION DES RESSOURCES (5 pts)

EXERCICE 1 : / 1.5 pt

Réponds par vrai ou faux : **$0,5pt \times 3 = 1,5pt$**

- a) Par deux points donnés on ne peut faire passer qu'une seule droite :
- b) Trois points alignés n'appartiennent pas à la même droite :
- c) Deux droites perpendiculaires forment un angle de mesure égale à 90° :

EXERCICE 2 : / 2 pts

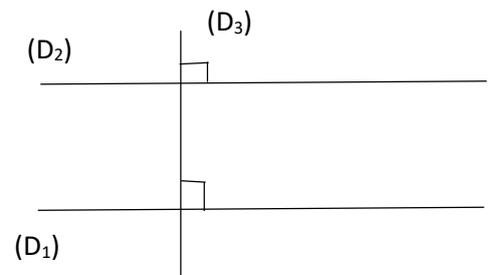
- a) Construis une droite (D).
- b) Marque un point A n'appartenant pas à cette droite (D).
- c) Construis la droite (D') passant par A et perpendiculaire à la droite (D).



EXERCICE 3 1,5 pt

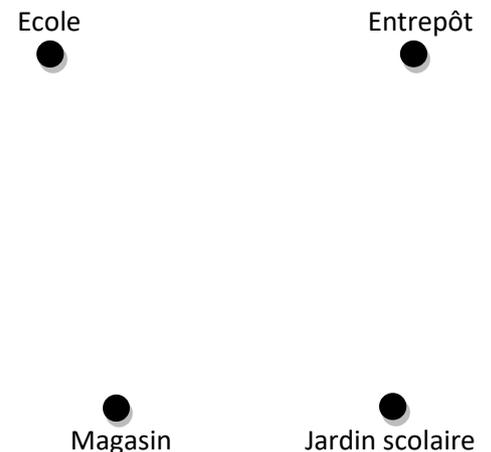
Observe la figure ci-contre et réponds aux questions posées :

- 1) Nomme les droites perpendiculaires : **1pt**
- 2) Nomme les droites parallèles : **0.5pt**



B- EVALUATION DES COMPETENCES (4,5 pts)

Sur la figure ci-contre, les points représentent quatre lieux du quartier de BOUBA : l'école, le jardin scolaire, un magasin et son entrepôt. Le magasin et son entrepôt sont directement reliés par une route toute droite. Quand le maître emmène les élèves de l'école au jardin scolaire, ils prennent le chemin le plus court. Une boutique est située entre l'école et le jardin scolaire.



- 1) Trace le chemin le plus court pour aller de l'école au jardin scolaire. **1,5 pt**
- 2) Le jardin scolaire peut-il être sur la route reliant le magasin et son entrepôt ? pourquoi ? **1,5 pt**
- 3) Donne une position de la boutique et justifie cela. **1,5 pt**