

Nom ; Prénom :

DS n°4 : Géométrie (droites, segments et médiatrices) NIVEAU 3

Tu seras évalué sur les compétences suivantes :

- Apprendre ;
- Représenter ;
- Communiquer ;
- Reasonner.

		Non traité	F	E	D	C	B	A
Apprendre	Connaître son cours							
Représenter	Suivre un programme de construction							
	Tracer une médiatrice							
Communication	Dessin propre							
	Connaitre le langage adapté							
Raisonner	Mener une démonstration							

Si tu n'arrives pas à finir ce devoir, n'aies craintes ! Une fois le contrôle rendu et noté par le professeur, tu auras la possibilité de le refaire certains exercices à la maison, afin d'avoir une seconde note. Ce sera valable pour tous les devoirs.

L'usage du blanco est formellement interdit !!! Si tu veux effacer ce que tu as écrit, rature à la règle.

Appréciations :

Notes :

Exercice 1 : /6

Exercice 4 : /5

Exercice 2 : /4

Exercice 3 : /5

Total : /20

Exercice 1 : Programme de construction

6 points

- 1./ Tracez une droite (d).
- 2./ Tracez deux points A et B tels que :
 $A \in (d)$ et $B \notin (d)$
- 3./ Tracez une droite (p) parallèle à (d) et passant par B.
- 4./ Tracez une droite (t) perpendiculaire à (d) et passant par A.
- 5./ Tracez une droite (s) sécante à (d) et nommez P le point d'intersection.
- 6./ Tracez le segment [PB].
- 7./ Tracez la médiatrice du segment [PB].

Exercice 2 : Dessin d'une rue

4 points

Soit le dessin d'une rue ci-dessous :



Démontrez que les murs sont parallèles entre eux en utilisant la bonne propriété géométrique.

Exercice 3 : La chasse au trésor !

5 points

La 6^e du collège Henri Wallon décide de partir à la recherche du trésor du Capitaine Nacio.

Le capitaine a laissé aux élèves de la classe, une carte de l'île où se trouve le trésor. Au verso de cette carte, une énigme permet de trouver l'emplacement du trésor.

A l'aide des documents en annexe, trouvez l'emplacement approximatif du trésor !

Exercice 4 : Rendez-vous amical :

5 points

Javier, Johanna et Sofia veulent se retrouver à équidistance de chez eux.

Voici une carte sur laquelle on voit le domicile de Javier, Johanna et Sofia.

A l'aide de vos connaissances en géométrie, trouvez le point de rendez-vous.

