

COURS SECONDAIRE METHODISTE DE YOPOUGON ~~3~~ C.S.M.Y.

Nom :
Prénoms :
Classe :

Date : 24/05/07
Durée : 1 H
Classe : 6ème

DEVOIR DE MATHEMATIQUES : 6^{ème}

EXERCICE 1 :

- 1) Ecris sous forme de fraction décimale puis sous forme de nombre décimal le pourcentage suivant : 33 %
fraction décimale :
nombre décimal :
- 2) Complète le tableau de proportionnalité suivant sans calculer de coefficient.

2,5	7,5	10
5		

- 3) Lors d'une semaine commerciale, un commerçant fait une réduction de 20 % sur l'ancien prix, calcule la réduction puis le nouveau prix pour un ancien prix de 3 500 F. La réduction est :
le nouveau prix est :

EXERCICE 2 :

- 1) Trace un triangle ABC. Marque le milieu M du segment [BC]. Construis le symétrique N du point A par rapport à M. Fais une figure propre et codée.

- a) Quel est le symétrique du point B par rapport à M ? Justifie ta réponse.

.....

b) Quelle est la nature du quadrilatère ACNB ? Justifie ta réponse.....

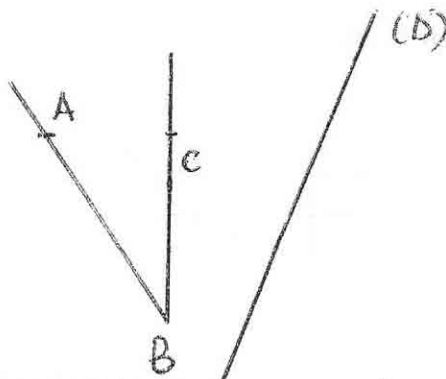
2) Construis le symétrique (L') de la droite (L) par rapport au point A.

(L)

X A

Que peux-tu dire des droites (L) et (L') ? Justifie ta réponse.

3)



Construis le symétrique $\widehat{EDF}$ de l'angle $\widehat{ABC}$ par rapport à la droite (D).

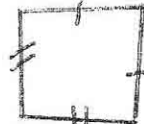
Que peux-tu dire des mesures des angles $\widehat{ABC}$ et $\widehat{EDF}$? Justifie ta réponse.

EXERCICE 3 :

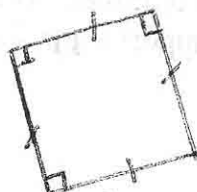
Classe les quadrilatères suivants :



4



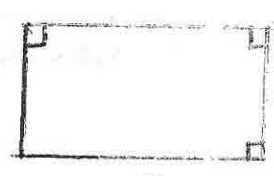
2



2



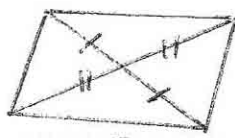
4



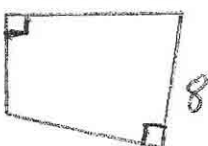
5



6



7



8

Parallélogramme	
Carré	
Rectangle	
losange	