

Classe :	6 ^{eme}	Année Scolaire :	2019-2020		
Epreuve :	Mathématiques	Coéf :	4	Durée :	2h

Noms et prénoms :

PARTIE A : ACTIVITÉS NUMÉRIQUES [9,5 Points]



I-ÉVALUATION DES RESSOURCES [5 Points]

Exercice 1 [2 Points] Complète par € ou ₣

0.....N -3,5.....Z -3,0.....Z 4,8.....D

Exercice 2 [3 Points] Complète :

$(-3)+(-2)=$ [1 pt]

$(+5,3)+(-5,29)=$ [1 pt]

$(-7,8)+(+7,8)=$ [1 pt]

II- ÉVALUATION DES COMPÉTENCES [4,5 Points]

Mr ONDOUA a vendu 36Kg de cacao à raison de 500 FrCFA le Kg. Samedi passé, il a utilisé 1800 FrCFA comme frais de taxi pour aller à Soa. Il a aussi utilisé les deux cinquièmes de cet argent pour acheter le livre de mathématiques de son fils et a gardé le reste.

1. Détermine le prix de vente du cacao. [1,5 pt] 2. Calcule le prix du livre de mathématiques. [1,5 pt].

3. Le reste d'argent de Mr Ondoua correspond à quelle fraction du prix de vente ? [1,5 pt]

I-ÉVALUATION DES RESSOURCES

[5 Points]



Exercice 1

[2 Points]

Définition

1. La bissectrice d'un angle est [1 pt]

2. Un angle obtus est un angle [1 pt]

Exercice 2 [3 Points]

1. Trace un angle \widehat{AOB} qui mesure 80° [1 pt]

2. Trace la bissectrice de cet angle et marque sur cette droite un point I différent du point O [1 pt]

3. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{AOI} ? [1 pt]

II- ÉVALUATION DES COMPÉTENCES [1,5 points X3=4,5 Points]

Papa Ngono loue un terrain circulaire de centre A et de diamètre $40m$ à raison de 100 FrCFA le mètre carré pour un an. Son fils a planté un avocatier situé à $25m$ du centre A .

- 1. Trace le champ en prenant $1cm$ pour $10m$.
- 2. Calcule le prix de la location pour deux ans.



3. L'avocatier est-il dans la portion louée?