

ANNEE SCOLAIRE : 2020 – 2021

NIVEAU : 5^{ème} 1-2-3-4-5Classe : 5^{ème} -----

Durée : 1 heure

DEVOIR DE NIVEAU MATHÉMATIQUES
2^{ème} SEMESTRES

Prof : M. KABY

Nom :	Note	Observations	Visa du parent
Prénoms :	/20		

EXERCICE 1 (4 points)

Remplace les pointillés par les groupes de mots suivants : plus petite distance à zéro – même distance à zéro - égale à zéro - nombre négatif – plus grande distance à zéro

1°) Si deux nombres décimaux relatifs sont négatifs ; le plus grand est celui qui a la

2°) Si deux nombres décimaux relatifs sont de signes contraires ; alors le plus petit est le

3°) Deux nombres décimaux relatifs opposés ont la

4°) La somme de deux nombres décimaux relatifs opposés est

EXERCICE N°2 (04 points)

Réponds à chacune des affirmations suivantes en mettant une croix dans la case correspondante.

Affirmations	Vrai	Faux
$[AB]$ est un segment		
Si $M \in [AB]$ alors $AB + MB = AM$		
Si le point G appartient à la médiatrice de $[MN]$ alors $MG = NG$		
La médiatrice d'un segment passe par le milieu de ce segment.		

EXERCICE N°3 (08 points)

1°) $[AB]$ est un segment de longueur 7 cm et M est le point de $[AB]$ tels que :
 $AM = 4$ cm.
 Calcule MB.

.....

J'ai confiance en vous.

2°) Justifie que les points A, B et M sont alignés.

.....

.....

.....

3°) On donne la figure ci-dessous. Construis la médiatrice (L) du segment [EF].



EXERCICE 4 (04 points)

Le mois passé, pendant la fête de Noël, le père de MARC lui avait offert un ballon. Le père de MARC veut offrir le même présent à son autre fils Stéphane en classe de 5^{ème} qui fête ses 13 ans mais ne se rappelle plus du prix du ballon. Le père sait néanmoins que ce jour-là, il a dépensé la somme de 1075 F CFA pour acheter en plus du ballon, une tablette de chocolat au prix de 325 F CFA.

1) Trouve la solution x de l'équation $x + (+325) = (+1075)$.

.....

.....

.....

.....

.....

2) Trouve la solution à la préoccupation du père de MARC, quel est le prix du ballon ?

.....

.....

.....

J'ai confiance en vous.