R.C.I – MENET-FP. DRENET ABIDJAN. COLLEGE SAINT-MOÏSE ABOBO-AVOCATIER. R.C.I – MENET-FP.

ANNEE SCOLAIRE : 2020 – 2021
NIVEAU : 5ème

Classe : 5ème -----------------
Durée : 60 mn

DEVOIR DE MATHEMATIQUES

Prof : M. KABY

Nom :…………………………………….. **Prénoms :…………………………………**	**Note** **/20**	**Observations**	**Visa du parent**

lesavoir.net

EXERCICE 1 (04 pts)

Dans le tableau ci-dessous quatre (04) affirmations incomplètes sont données. Sur chaque ligne numérotée, trois réponses sont proposées. Une seule réponse est juste qui la complète.

N°	Affirmations incomplètes	Réponses		
		A	**B**	**C**
01	La somme des mesures de deux angles complémentaires est	180°	90°	360°
02	Le symétrique d’un cercle par rapport à une droite est	Un cercle	Une droite	Un segment
03	Les angles aigus d’un triangle rectangle sont	complémentaires	supplémentaires	adjacents
04	Le symétrique du milieu d’un segment est	Le symétrique du milieu de ce segment	La longueur de ce segment	Le milieu du symétrique de ce segment

1 – – – – –   2 – – – – – –   3 – – – – – –   4 – – – – – – –

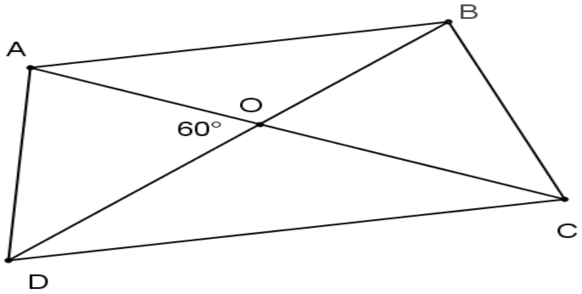
EXERCICE N°2 (04 pts)

Pour chacune des affirmations suivantes, écris sur ta copie le numéro de la ligne suivi de la lettre V si l’affirmation est vraie ou-bien de la lettre F si l’affirmation est fausse.

N°	**affirmations**
1	$(2 \times 7)^5 = 2^5 \times 7^5$
2	33 est un nombre premier
3	L’égalité $79 = 9 \times 8 + 7$ traduit la division de 79 par 9
4	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2^6$

1 – – – – –   2 – – – – – –   3 – – – – – –   4 – – – – – – –

J’ai confiance en vous.



EXERCICE N°3 (06 pts)

On donne la figure suivante :

1) Cite les angles opposés par le sommet

_ _

_ _

_ _

2) Justifie que $mes\ \widehat{BOC} = 60°$

_ _

_ _

_ _

3) Calcule $mes\ \widehat{DOC}$

_ _

_ _

_ _

_ _

EXERCICE 4 (06 pts)

Une femme veut carreler son salon de **37 m^2**. Elle dispose de **12** carreaux de **3 m^2** chacun. Sa fille, élève en classe de 5ème veut savoir si la quantité de carreaux disponible est suffisante pour faire le travail ou si sa mère doit en acheter d'autres.

1) Encadre 37 par deux multiples de 3.

_ _

_ _

_ _

_ _

2-a) Dis si la quantité de carreaux disponible est suffisante.

_ _

_ _

_ _

_ _

b) si non, détermine le nombre de carreaux que cette femme doit encore acheter.

_ _

_ _

_ _

_ _

J'ai confiance en vous.

leSavoir.net