COLLÈGE SAINT ELYSÉE
ABIDJAN-MARCORY
11 BP 447 ABIDJAN 11
Tél : 21269461

DEVOIR DE MATHÉMATIQUES

Classe : 5ème

Fomesoutra.com ça soutra!

Professeur : Mr BIOKOU
Année scolaire : 2026 - 2027

Nom et prénoms :
……
Classe : ……

Visa des parents	***Note***
	…… / 20

Exercice 1 : (5 pts)

Écris V ou F.

1. 51 est un nombre premier. ……
2. 2 est le seul nombre premier pair. ……
3. [AB] et [BA] désignent le même segment. ……
4. Deux angles adjacents sont toujours complémentaires. ……
5. Deux angles complémentaires ont pour somme 180°. ……
6. Deux angles supplémentaires ont pour somme 180°. ……
7. Deux angles opposés par le sommet ont la même mesure. ……
8. Deux angles adjacents ont un sommet commun et un côté commun. ……

Exercice 2 : (4 pts)

Entoure la bonne réponse (A, B ou C).

N°	Énoncé	A	B	C
1	Nombre premier	21	29	39
2	Complément de 35°	55°	145°	65°
3	Supplément de 120°	60°	30°	240°
4	M milieu de [AB], AB = 10 cm, alors AM =	20 cm	5 cm	10 cm
5	Décomposition de 12 en facteurs premiers	2 × 6	$2^2 \times 3$	3 × 4

Exercice 3 : (5 pts)

1. Calcule : $A = 2^3 + 3^2 \times 4 - 5^0$ et $B = (7 - 4)^3 + 10^2 \div 5$.

.....

.....

.....

.....

.....

2. Décompose 180 et 150 en produit de facteurs premiers.

.....

.....

.....

.....

.....

3. 37 est – il un multiple de 8 , sinon encadre le par deux multiples consécutifs de 8.

.....

.....

.....

Exercice 4 : (6 pts)

Le père d'Awa possède un champ le long d'un sentier rectiligne. Il y plante trois poteaux A, B et C, dans cet ordre, alignés : AB = 7 m et BC = 5 m. Il veut ajouter un poteau M exactement au milieu de [AC]. Awa pense que M se trouve entre B et C.

1. Calcule la longueur AC.

.....

.....

2. Calcule AM.

.....

.....

3. Awa a-t-elle raison ? Justifie.

.....

.....

.....

4. Calcule la distance BM.

.....

.....