

# MATHÉMATIQUES



NIVEAU : SIXIÈME

*Ce devoir comporte deux pages numérotées 1/2 et 2/2*

*L'usage de la calculatrice scientifique est autorisé*

Nom : ..... Prénoms : ..... N° : ..... CLASSE : .....	Note  <b>120</b>	Observations	Visa du parent
--	------------------------	--------------	----------------

### EXERCICE 1 : (4points)

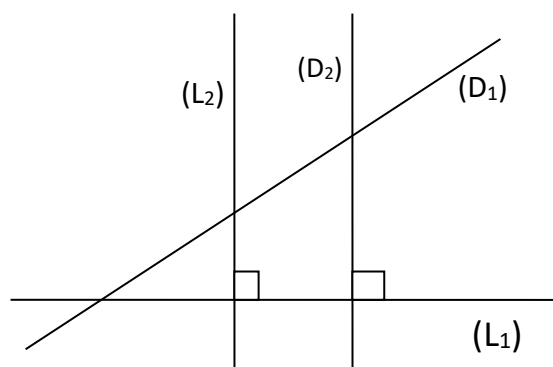
Le tableau ci-dessous comporte quatre (04) affirmations. Écris dans la troisième colonne correspondant à chaque affirmation la lettre **V** si l'affirmation est vraie ou bien la lettre **F** si l'affirmation est fausse

N°	Affirmations	Réponses
1	-3 est un nombre entier naturel	
2	96 est un nombre entier relatif	
3	225 est divisible par 3	
4	La distance à zéro de 5 est -5	

### EXERCICE 2 (4points)

Observe la figure puis remplace les pointillés par les mots suivants: **perpendiculaires** ; **parallèle** ; **sécantes**.

- 1- Les droites (L<sub>2</sub>) et (D<sub>2</sub>) sont .....
- 2- Les droites (L<sub>1</sub>) et (D<sub>1</sub>) sont .....
- 3- Les droites (L<sub>2</sub>) et (D<sub>1</sub>) sont .....

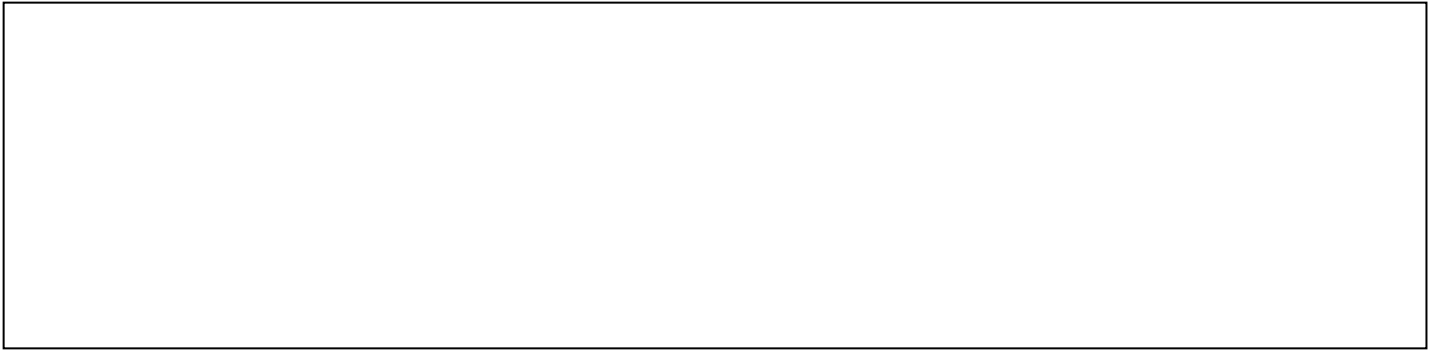


### EXERCICE 3

L'unité est le centimètre.

Dans le cadre ci-dessous

- 1) Trace segment [AB] de longueur 6.
- 2) Place le point C appartenant au segment [AB] tel que AC=4.



3) Calcule la longueur du segment [CB]

-----  
-----  
-----

**EXERCICE 4**

Le marché ivoirien est un marché libéral. Le prix de certaines denrées augmente puis baisses très souvent. C'est le cas de l'huile. Dans une affiche, Madame Cissé a vu ceci :

- Le prix de 1 litre d'huile était de 1 100 francs en décembre 2023.
- Ce prix a diminué de 200 francs en mars 2024.
- Puis a augmenté de 300 francs n'a plus changé.

Elle dit à sa fille Kadidja que le prix du litre de l'huile a augmenté en un an. Celle-ci décide de faire des calculs pour mieux comprendre l'affirmation de sa maman.

1- Justifie que le prix de l'huile était de 900 francs en mars 2024.

-----  
-----  
-----  
-----

2- Calcule le prix actuel de l'huile.

-----  
-----  
-----

3- Justifie que ce prix a augmenté de décembre 2023 à décembre 2024.

-----  
-----  
-----