



COLLÈGE D'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE BILINGUE

DEVOIR SURVEILLE N°1 OCTOBRE 2026

DISCIPLINE	CLASSE	COEF	DUREE	EXAMINATEUR
MATHEMATIQUES	6 ^e	4	2H	DEPARTEMENT

NOMS ET PRENOMS : _____ CLASSE : _____

EVALUATION DES RESSOURCES

15 PTS

ACTIVITE NUMERIQUE

7,5 PTS

EXERCICE 1

3,5 pts

1. Que représente l'ensemble $\mathbb{N}$? _____ 0,5 pt

2. Recopie et complète par $\in$ ou $\notin$: $17,02 \in \mathbb{N}$; $578,000 \in \mathbb{N}$; $\frac{78}{8} \in \mathbb{N}$; $0,18 \times 0 \in \mathbb{N}$ 1 pt

3. Ecris en chiffres les nombres suivants

Trois centaines de mille et sept unités = _____ 0,5 pt

Sept – cent – soixante – dix – neuf – mille – quatre – vingts = _____ 0,5 pt

4. Ecris l'ensemble D de tous les diviseurs de 56 _____ 1 pt

EXERCICE 2 : On donne un nombre entier 200 330 700

2 pts

1. Ecris ce nombre en lettres : _____ 0,5 pt

2. Ecris l'ensemble G des chiffres de ce nombre : _____ 0,5 pt

3. Donne la position du chiffre 2 dans l'écriture de ce nombre : _____ 0,5 pt

4. Justifie que ce nombre est divisible par 3 : _____ 0,5 pt

EXERCICE 3

2 pts

Le plan d'une classe de sixième présente : quatre rangées de sept bancs chacune, chaque banc est occupé par deux élèves, sauf le dernier banc de la quatrième rangée qui n'a qu'un seul élève. Le nombre de filles et le nombre de garçons de cette classe sont deux nombres entiers consécutifs.

1. Quel est l'effectif de cette classe ? _____ 1 pt

2. Détermine le nombre de filles et le nombre de garçons de cette classe sachant y'a plus de filles que de garçons _____ 0,75 pt

3. Pour bien mener les activités d'intégration dans cette classe, le professeur de mathématiques pense organiser cette classe en groupe de six élèves est-ce possible ? Justifie ta réponse. _____ 0,25 pt

ACTIVITE GEOMETRIQUE

7,5 PTS

EXERCICE 1 : Recopie et complète les pointillés par le mot ou expression qui convient

2 pts

1.1 Par un point, on peut faire passer _____ droites. 0,75 pt

1.2 Lorsque les points sont situés sur une même droite on dit qu'ils sont _____ 0,5 pt

1.3. Par _____, il ne passe qu'une seule droite. 0,75 pt

EXERCICE 2

2 pts

Trace une droite (L) et marques des points E, F, G et H tels que : $E \in (L)$; $G \notin (L)$, $H \in (L)$; $F \in (GE)$ et $F \notin (L)$



Que peut-t-on dire des points E, F, G ? Justifie. _____

0,5 pt

Donne un autre nom de la droite (L) _____

0,5 pt

EXERCICE 3 : Observe la figure ci-contre

3,5 pts

1. Nomme toutes les droites de cette figure

0,75 pt

2. Nomme trois points alignés

0,5 pt

3. Nomme trois points non alignés

0,5 pt

4. Nomme trois demi-droites d'origine le point B

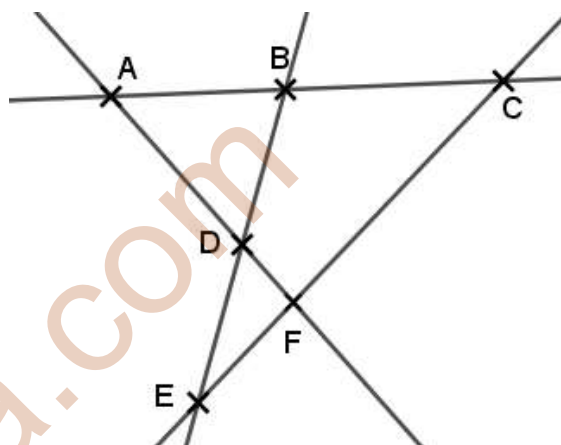
0,75 pt

5. Recopie et complète par $\in$ ou $\notin$:

1 pt

D ____ (AB) ; D ____ [AF) ; E ____ (EF) ;

C ____ [FE)



EVALUATION DES COMPETENCES

5 PTS

Kamga fait scier des planches qu'il fait transporter par un camion qui ne peut pas porter plus de 12 000 kg. Chacune de ses planches pèse 30 kg et le nombre de planches transporté est inférieur de 50 au nombre maximum de planches que le camion peut transporter. Kamga évalue les coûts de production et transport de ces planches à 978 700 FCA et souhaite les revendre à 4 200 FCFA la pièce.

1. Pourra-t-il réaliser un bénéfice ? Si oui, de combien ? _____

1,5 pt

Après avoir vendu ces planches, il se rend dans une banque de la place pour y déposer cet argent. Sur les lieux, il prend un ticket et se rend compte que 15 individus sont compris entre lui et la personne ayant le ticket N° 5.

2. Quel est le numéro de ticket tiré par Kamga ? _____

1,5 pt

Sur son bordereau de versement, il doit inscrire le montant 5 020 500 en lettres.

3. Ecris ce montant en lettres _____

1,5 pt

Présentation : 0,5 pt