

LYCEE CLASSIQUE DE DSCHANG	DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES	ANNEE SCOLAIRE : 2025/2026
NIVEAU : SIXIEME	DUREE : 2H	SEQUENCE NUMERO : 1

PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES (12,5 PTS)

I- RESSOURCES NUMERIQUES (6,25PTS)

EXERCICE 1 (3pts)

1-Complète par € ou ¢ : (1pt)

245.....IN ; 43,7.....IN ; $\frac{7}{3}$IN ; $\frac{18}{2}$IN

1-Complète par <, > ou = : (1pt)

251123.....98754 ; 5000.....4999 ; $101.....\frac{303}{3}$; 375492.....375592.

3- Ecris en lettre les nombres suivants :

1096.....

954780.....

EXERCICE 2 (3,25pts)

1-Répondre par vrai ou faux : (1pt)

- a- $A=\{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ est l'ensemble des chiffres qu'on utilise pour écrire tous les nombres entiers en chiffre.....
- b- Le nombre 7549665 est écrit avec le chiffres : 7,5,4,9,6.....
- c- Les mots vingt et cent prennent un « s » à la fin quand ils sont multipliés et sont suivis d'autres mots.....
- d- Un nombre est divisible par 3 si la somme de ses chiffres est un multiple de 3.....

2-Effectue chacune des opérations suivantes : (2,25pts)

$549 + 892 = \dots\dots\dots$; $6589 - 29 = \dots\dots\dots$; $548 \times 100 = \dots\dots\dots$; $798 : 4 = \dots\dots\dots$

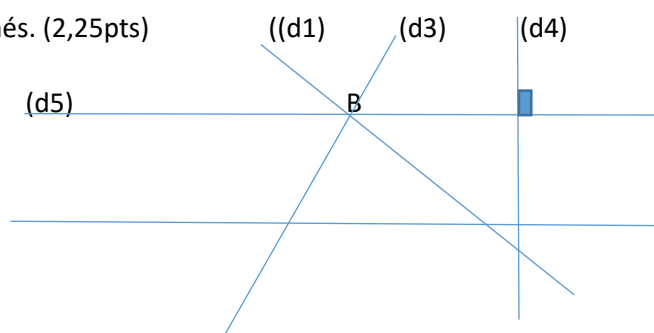
II- RESSOURCES GEOMETRIQUES (5PTS)

EXERCICE 1 (3pts)

1-Réponds par vrai ou faux : (0,75pt)

- a- Lorsqu'un point A est situé sur une droite (d), on note $A \in (d)$
- b- [AB] signifie segment d'extrémité A et B.....
- c- Le point de concours est le point de rencontre de plusieurs droites.....

2-Observe la figure ci-dessous et complète par : concours, perpendiculaires, parallèles, sécantes, alignés. (2,25pts)



- a- Les droites (d1) et (d2) sont..... Au point C.
- b- Le point de..... de ((d1), (d3) et (d5) est B.
- c- Les points B, C et D sont
- d- Les droites (d2) et (d5) sont.....
- e- Les droites (d2) et (d4) sont.....

EXERCICE 2 :(3,5pts)

- 1-Trace une droite (d) et place trois points A, B et C sur cette droite. (1pt)
- 2-a-Trace la droite la droite (d1) perpendiculaire à (d) passant par le point A. (0,5pt)
- b-Trace la droite (d2) perpendiculaire à (d) passant par le point B. (0,5pt)
- 3-Que peux-tu dire des droites (d1) et (d2) ? Justifie ta réponse. (1,25pts)

PARTIE B : EVALUATION DES COMPETENCES (7,5PTS)

La commune de Fongo-tongo souhaite aménager un marché municipal moderne pour améliorer les activités commerciales locales. Le marché est rectangulaire et mesure 150m de long sur 100m de large. On veut délimiter dans ce marché des carrés de côté 10m.

On a prévu 4 allées principales parallèles à la longueur(150m) pour la circulation des marchands.

On a également installé des comptoirs dans le marché. Chaque comptoir occupe 2mx2m et doit générer 5000FCFA de recette journalière. On a d'abord installé $150m^2$ de comptoirs.

Taches

- 1-Combien de carrés peut-on délimiter dans ce marché ? (2,25pts)
- 2-Représente schématiquement les allées dans le marché. (2,25pts)
- 3-Quelle recette journalière maximale peut-on avoir pour les comptoirs ? (2,25pts)

Présentation : 0,5pt