



Noms et prénom..... classe.....

(Sur toute l'épreuve complète les pointillés par les expressions qui conviennent.)

NB : Cette épreuve comporte deux parties indépendantes A et B.

PARTIE A : ACTIVITES NUMERIQUES 9pts

I- EVALUATION DES RESSOURCES 5 pts

EXERCICE 1/ 2.5pts

Remplacer les pointillés par les mots qui conviennent. 0.25×6=1.5pt

- 1- Donner quatre nombres consécutifs donc l'un est 623. ; ; ; 1pt
- 2- Un entier naturel est par lorsqu'il se termine par 0 ou 5.
- 3- Répondre par vrai ou faux. 0.25×4=1pt
 - 0 est le plus petit entier naturel.....
 - 1 000 000 est le plus grand entier naturel.....
 - 463 est divisible par 3.....
 - 1 est diviseur de tout entier naturel.....

EXERCICE 2/ 2.5pts

- 1- Complète les pointillés par un chiffre qui convient pour que la phrase soit vraie. 1.5pt
8..... est un multiple de 5 ; 7580..... est divisible par 100 ; 94..... est à la fois divisible par 2 et par 3.
- 2- Ecrire l'ensemble B des diviseurs de 18 0.5pt
- 3- Ecrire l'ensemble A des multiples de 15 compris entre 45 et 95..... 0.5pt

II- EVALUATION DES COMPETENCES 4.5 pts

L'inscription d'un élève de sixième dans un lycée de la place est de sept mille cinq cents francs.
L'intendante a totalisé un montant de 24 412 500 FCFA. Dans cet argent le principal a réservé 1 987 000 FCFA pour les bancs.

- a) Ecrire en chiffre sept mille cinq cents francs 1.5pt
- b) Combien d'élèves sont inscrites en classe de sixième dans ce lycée ?..... 1.5pt
- b) Quelle sera le reste d'argent après l'achat des bancs ?..... 1.5pt

PARTIE B: ACTIVITES GEOMETRIQUES 9pts

I- EVALUATION DES RESSOURCES 5 pts

- 1- Soit A le point placé ci-contre.
 - a. Tracer la droite (D) passant par A et perpendiculaire à (L). 0.5 pt
 - b. Placer les points B et C sur la droite (D). 1 pt
 - c. Quel autre nom peux-tu donner à la droite (D) ?..... 0.5 pt
 - d. Placer le point E tel que $E \in (D)$. 0.5 pt
 - e. Que représente le point A pour la demi-droite [AB)

A
×

..... 0.5 pt
f. Tracer la droite (D') passant par A et parallèle à (L). 1 pt

2- Observer la figure ci-contre.

g. Les points I ; J ; M sont-ils alignés ?..... 0.5 pt

h. Justifier..... 0.5pt

II- EVALUATION DES COMPETENCES

4.5pts

Situation problème :construction d'un plan de localisation

On vous confie la réalisation de quatre routes. Deux routes (D_1) et (D_2) parallèles, la route (D_3) forment deux carrefours avec (D_1) et (D_2)respectivement en A et B. La route (D_4)passe par le carrefour A uniquement.

NB : dans tout l'exercice les routes (D_1), (D_2), (D_3) et (D_4) sont des droites.Vous compléter la figure au fur et à mesure

Tâches

- 1- Trace la route (D_1) passant par A.1.5pt
- 2- Trace la route (D_3) passant par A et B.1.5pt
- 3- Trace la route (D_4) passant par M. **1.5pt**

Présentation

1pt