

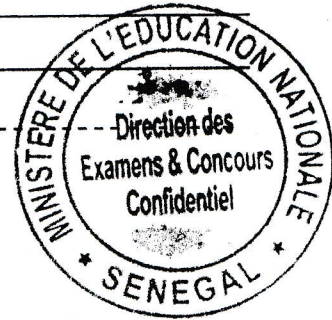
N° SUR LA LISTE D'APPEL _____

PRENOMS ET NOM DU CANDIDAT _____ :

DATE ET LIEU DE NAISSANCE _____

CENTRE DE _____

NOTA - Le candidat est prié d'écrire en lettres majuscules.



MATHEMATIQUES
CONTRÔLE DES RESSOURCES (40 POINTS) / DUREE : 60 mn
ACTIVITES NUMERIQUES

Exercice 1 (8 points) :

Lis le texte.

La Lune est située à trois cent quatre-vingt mille kilomètres de la Terre, celle-ci est à cent cinquante millions de kilomètres du Soleil. Dans sa révolution autour du Soleil, la Terre parcourt deux millions cinq cent quatre-vingt mille kilomètres par jour, soit vingt-neuf kilomètres par seconde.

Ecris en chiffres les nombres soulignés dans le texte.

Exercice 2 (8 points) :

Ta sœur effectue la multiplication suivante :

$$\begin{array}{r} 6,15 \\ \times 5,3 \\ \hline 1845 \\ 3075 \\ \hline 32595 \end{array}$$

La preuve par 9 de l'opération ne montre aucune erreur. Pourtant, le résultat n'est pas juste.

1. Explique-lui pourquoi. _____
2. Ecris le bon résultat. _____

ACTIVITES DE MESURE

Exercice 3 (4 points) :

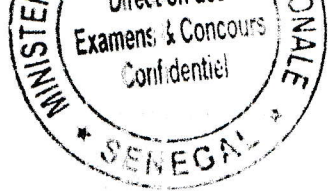
Relie par une flèche chaque type d'angle à sa mesure :

Type d'angle

- angle plat ●
- angle obtus ●
- angle droit ●

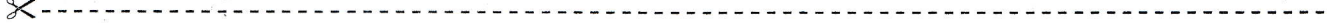
Mesure d'angle

- 120°
- 90°
- 30°
- 180°



NE RIEN ECRIRE ICI

NOTA - Le candidat est prié de n'écrire en aucun cas au-dessus de la ligne perforée.



Exercice 4 (8 points) :

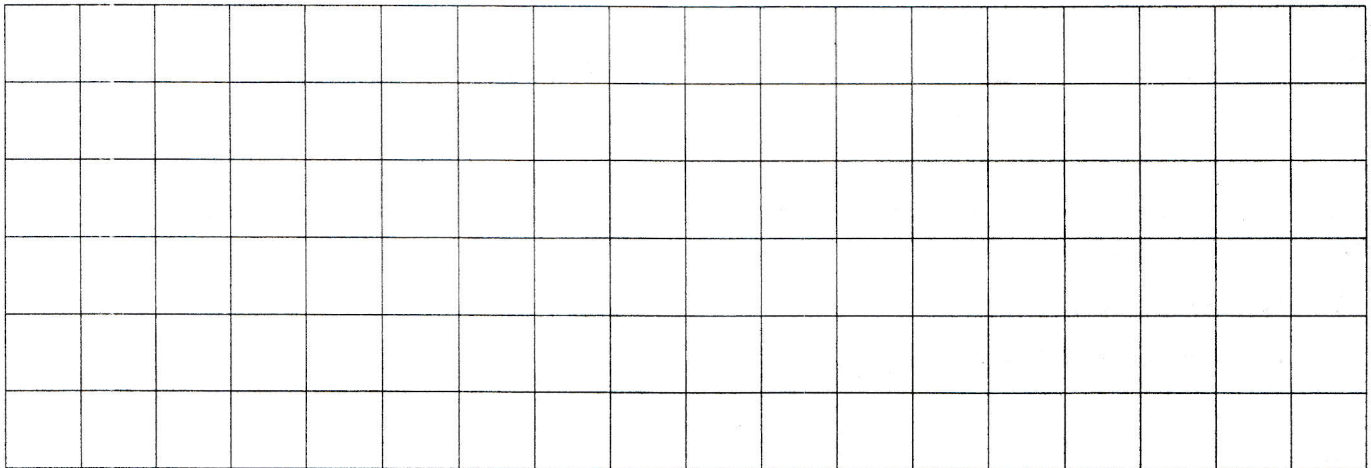
Les 4 bâtiments de ton école disposent chacun d'un parterre à fleurir de 6,90 m de périmètre. Les plants de fleurs seront espacés les uns des autres de 3 dm et coûteront chacun 600 F. Calcule la somme totale nécessaire pour acheter les fleurs.

Pose et effectue tes opérations ici.

ACTIVITES GEOMETRIQUES

Exercice 5 (8 points) :

Tu as un tapis en forme de rectangle dont les dimensions sur le plan sont : longueur = 5 cm et largeur = 3 cm. A l'intérieur de ce rectangle, on construit un losange décoratif dont la grande diagonale est égale à la longueur du tapis et la petite diagonale à sa largeur. Construis les figures.



ACTIVITES DE RESOLUTION DE PROBLEME

Exercice 6 (4 points) :

Ton frère te présente cet énoncé. Sa résolution contient une erreur.

Enoncé: Le jardin de ton école mesure 29 m de long sur 23 m de large avec une entrée de 6 m. Quelle est la longueur de la clôture ?

Résolution:

Le périmètre $(29\text{ m} + 23\text{ m}) \times 2 = 104\text{ m}$

La longueur de la clôture : $104\text{ m} + 6\text{ m} = 110\text{ m}$

Consigne:

1. Retrouve l'erreur : _____

2. Corrige l'erreur : _____

