

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES EXAMENS  
ET CONCOURS

DIRECTION DES EXAMENS

**CERTIFICAT D'ETUDES  
PRIMAIRES  
SESSION 2023  
EPREUVE DE CALCUL  
PROBLEME**

DUREE : PONDÉRATION:  
1 heure 60 points

### La construction d'une maison

Pour la construction de sa maison, ISSANGA a acheté 1350 briques. Dans sa première livraison, le briquetier a déchargé 60% de briques dans son terrain qui mesure 60 m sur 24 m. (10 points)

#### Consigne

- Calcule le nombre de briques livrées par le briquetier.
  - Issanga loue un camion qui ne peut transporter que 270 briques par voyage. Trouve le nombre de voyages que le camion va effectuer pour le transport de toutes les briques.
- Le transport des briques a débuté à 7h30 min et s'est achevé à 14h55 min avec une pause de 30min. (10 points)  
Calcule la durée du transport des briques sans la pause.
- Pour sécuriser son terrain, ISSANGA décide d'ériger une barrière dont les poteaux seront espacés de 2 m. (15 points)  
Trouve le nombre de poteaux qu'il faut pour entourer son terrain.
- Tu as assisté au chargement de briques. (8 points)
  - Quelle forme géométrique représente chacune d'elle ?
  - Réalise cette forme sur ta copie.
- La superficie de la maison d'ISSANGA représente le  $\frac{1}{3}$  de la superficie de son terrain. (15 points)  
Trouve la superficie de l'aire libre.

-----  
SECRETARIAT GENERAL

-----  
DIRECTION GENERALE DES EXAMENS  
ET CONCOURS

-----  
DIRECTION DES EXAMENS  
-----

**CERTIFICAT D'ETUDES  
PRIMAIRES  
SESSION 2023  
EPREUVE : ETUDE  
DU MILIEU**

DUREE : PONDÉRATION:  
1heure 60 points

---

### Vacances en ville

Pour la première fois, MEFOUMANE passe les vacances dans la capitale de son pays qui est une grande ville avec plusieurs milliers d'habitants. Elle constate que les populations jettent à même le sol dans les rues, les ordures comprenant des huiles usagées, des emballages, les restes de peinture, des moteurs de véhicules détériorés, des vieux matelas... Cette ville est traversée par un fleuve qui n'a pas la même longueur que ceux qu'elle a étudiés sur l'hydrographie de l'Afrique. Au cours de ces leçons, elle a appris que Pierre Savorgnan de Brazza a fait des explorations au nom de la France qui, à un moment de son passé colonial, avait voulu céder quelques territoires aux anglais. Son oncle MOULOUBOU, chez qui elle passe les vacances, est un grand militant d'un parti politique pour lequel il est élu député.

#### Consigne

- 1-Indique** les types de déchets que contiennent ces décharges sauvages. (14.25 Pts)
  
- 2-Ecris** quatre principaux fleuves de ce continent. (14.25 Pts)
  
- 3-Ecris** ce que les explorations ont permis à la France de faire. (14.25 Pts)
  
- 4-Nomme** le droit qui a permis à l'oncle de MEFOUMANE d'être député. (14.25 Pts)

-----  
SECRETARIAT GENERAL

-----  
DIRECTION GENERALE DES EXAMENS  
ET CONCOURS

-----  
DIRECTION DES EXAMENS  
-----

**CERTIFICAT D'ETUDES**

**PRIMAIRES**

**SESSION 2023**

**EPREUVE : ETUDE**

**DU MILIEU**

DUREE : PONDÉRATION:  
1 heure 60 points

---

### Vacances en ville

Pour la première fois, MEFOUMANE passe les vacances dans la capitale de son pays qui est une grande ville avec plusieurs milliers d'habitants. Elle constate que les populations jettent à même le sol dans les rues, les ordures comprenant des huiles usagées, des emballages, les restes de peinture, des moteurs de véhicules détériorés, des vieux matelas... Cette ville est traversée par un fleuve qui n'a pas la même longueur que ceux qu'elle a étudiés sur l'hydrographie de l'Afrique. Au cours de ces leçons, elle a appris que Pierre Savorgnan de Brazza a fait des explorations au nom de la France qui, à un moment de son passé colonial, avait voulu céder quelques territoires aux anglais. Son oncle MOULOUBOU, chez qui elle passe les vacances, est un grand militant d'un parti politique pour lequel il est élu député.

#### Consigne

- 1-Indique** les types de déchets que contiennent ces décharges sauvages. (14.25 Pts)
  
- 2-Ecris** quatre principaux fleuves de ce continent. (14.25 Pts)
  
- 3-Ecris** ce que les explorations ont permis à la France de faire. (14.25 Pts)
  
- 4-Nomme** le droit qui a permis à l'oncle de MEFOUMANE d'être député. (14.25 Pts)