

COMMISSION ÉPISCOPALE POUR  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

CONSEIL NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

SECRÉTARIAT NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

ARCHIDIOCÈSE DE KOUPELA

CONSEIL DIOCÉSAIN  
DE L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

DIRECTION DIOCÉSAINNE DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

B.P: 51 Koupéla - Tél: (00226) : 72 01 72 51 // 70 07 32 93



**Fomesoutra.com**  
*ca sutra!*

BURKINA – FASO  
LA PATRIE OU LA MORT, NOUS VAINCRONS

## **PETT-DEJEUNER DU 20 AU 31 MARS 2025 : OPÉRATIONS/**

### **ARCHIDIOCÈSE DE KOUPELA**

#### **ÉPREUVE N°1 D'OPÉRATIONS**

1. Quels sont les termes (différentes parties) d'une multiplication ? **4pts**
2. Pose et effectue :  $6079,308 + 92,655 + 241,278 =$  (**4pts**)
3. La cantinière de l'école prépare 42kg de riz chaque jour. Comme des élèves se sont absents, elle a préparé 4,25kg de moins que d'habitude. Calcule la quantité de riz préparé ce jour-là. (**4pts**)
4. Convertis et effectue :  $0,7ha + 1/2 \square \square 982ca = \text{----- } m^2$ . **4pts**
5. Trace un triangle rectangle **ABC** de **8cm** de base et **5cm** de hauteur. Donne la mesure de l'angle **A**. (**4pts**)

#### **CORRIGÉ DE L'ÉPREUVE N°1 DES OPÉRATIONS**

- 1) Le multiplicande, le multiplicateur, les sous-produits, le produit (**4pts**) 1pt/réponse juste
- 2)  $6079,308 + 92,655 + 241,278 = 6413,241$  (**4pts**) (**2pts** pour l'opération bien posée ; **2pts** pour la réponse juste)
- 3) La quantité de riz préparée ce jour est de :  
 $42kg - 4,25kg = 37,75kg$  (**4pts**)
- 4)  $0,7ha = 7000m^2$  (**1pts**)  
 $1/2a = 0,5 a = 50m^2$  (**1pts**)  
 $982ca = 982m^2$  (**1pts**)  
 $7000m^2 + 50m^2 + 982m^2 = 8032m^2$  (**1pts**)
- 5) Triangle bien tracé avec dimensions justes (**3pts**)  
Mesure de l'angle (**1pts**)



COMMISSION ÉPISCOPALE POUR  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

CONSEIL NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

SECRÉTARIAT NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

ARCHIDIOCÈSE DE KOUPELA

CONSEIL DIOCÉSAIN  
DE L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

DIRECTION DIOCÉSAINNE DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

B.P: 51 Koupéla - Tél: (00226) : 72 01 72 51 // 70 07 32 93

BURKINA – FASO  
LA PATRIE OU LA MORT, NOUS VAINCRONS

## **PETIT-DEJEUNER DU 20 AU 31 MARS 2025 : OPÉRATIONS/**

### **ARCHIDIOCÈSE DE KOUPELA**

#### **ÉPREUVE N°2 D'OPÉRATIONS**

1) Choisis la bonne réponse (4pts)

Le produit de 870,6 par 9,06

- a) 7 887,636
- b) 7 887, 366
- c) 788,7636
- d) 7 8876, 36

2) Effectue (4pts)

18h 03s - 45mn 28s

3) Complète la facture suivante : (4pts)

7 vélos à 83 200 F (l'unité) = .....F

Remise de 5% = .....F

Net à payer = .....F

4) Un père de famille veut partager 54 000 F proportionnellement entre ses deux enfants dont l'ainé à 12 ans et le cadet 8 ans. **(4pts)**

5) A l'aide de ton rapporteur et de ta règle trace un angle de 65 degré et dis de quelle sorte d'angle il s'agit. (4pts)

#### **CORRIGÉ DE L'ÉPREUVE N°2 DES OPÉRATIONS**

1) Je choisis la bonne réponse

Le produit de 870,6 par 9,06 = a) 7 887,636 **(4pts)**

2) 18h03s – 45mn 28s = 17h 14mn 35s **(4pts)**

3) Valeur des 7 vélos : 582 400F **(1pt)**

Remise : 29 120F **(1pt)**

Net à payer : 553 280F **(2pts)**



4) Somme des âges : 20 ans (1pt)  
Part de l'ainé : (54 000F X12) : 20 = 32 400F (1,5pts)  
Part du cadet (54 000F X 8) : 20 = 21 600F (1,5pts)

5) Angle bien tracé (3pts) ; nom de l'angle (1pt)

COMMISSION ÉPISCOPALE POUR  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

CONSEIL NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

SECRETARIAT NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

ARCHIDIOCESE DE KOUPELA

CONSEIL DIOCESAIN  
DE L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

DIRECTION DIOCESAINE DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

B.P: 51 Koupéla - Tél: (00226) : 72 01 72 51 // 70 07 32 93

BURKINA – FASO  
LA PATRIE OU LA MORT, NOUS VAINCRONS

## **PETIT-DEJEUNER DU 20 AU 31 MARS 2025 : OPÉRATIONS/**

### **ARCHIDIOCESE DE KOUPELA** **ÉPREUVE N°3 D'OPÉRATIONS**

1) Convertis et effectue

46, 45 hm<sup>2</sup> + 402 a +28612 m<sup>2</sup>=.....m<sup>2</sup> (4pts)

2) Sur une carte à l'échelle de 1/2000000 deux villes sont distantes 18, 5 cm.

Calcule la distance réelle qui sépare ces deux villes en km (4pts)

3) Un capital de 500 000f est placé au taux de 4, 5% pendant 2ans 6mois.

Calcule les intérêts rapportés. (4pts)

4) Un centre d'examen présente 250 candidats. Calcule le taux de réussite de ce centre si 15 candidats ont échoué. (4pts)

5) Sur un triangle équilatéral de 18 cm de périmètre, trace sa hauteur et indique sa dimension (4pts)

### **CORRIGÉ DE L'ÉPREUVE N°3 DES OPÉRATIONS :**

1) 46,45hm<sup>2</sup>= 464 500 m<sup>2</sup> (1pt)

402 a = 40 200 m<sup>2</sup> (1pt)

464 500 m<sup>2</sup> + 40 200 m<sup>2</sup> +28 612 m<sup>2</sup>=533 312 m<sup>2</sup> (2pts)

2) Distance réelle

18, 5 cm×2 000 000= 37 000 000 cm ou 370km (4pts)

3) Intérêt annuel

500 000f ×4, 5/100=22500f (1pt)

Conversion 2 ans 6 mois= 30 mois (1pt)

Intérêts rapportés

22500f×30/12=56250f (2pts)

4) Le nombre d'admis

250 -15 = 235 (2pts)

Taux de réussite

235 X100

= 94% (2pts)

250

5) Son côté  $18\text{cm} \div 3 = 6\text{cm}$  (1pt)

Triangle équilatéral bien tracé respectant les dimensions (2pts)

Hauteur bien placée avec dimension indiquée (1pt)

COMMISSION ÉPISCOPALE POUR  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

CONSEIL NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

SECRETARIAT NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

ARCHIDIOCÈSE DE KOUPELA

CONSEIL DIOCÉSAIN  
DE L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

DIRECTION DIOCÉSAIN DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

B.P: 51 Koupéla - Tél: (00226) : 72 01 72 51 // 70 07 32 93



BURKINA – FASO  
LA PATRIE OU LA MORT, NOUS VAINCRONS

## **PETIT-DEJEUNER DU 20 AU 31 MARS 2025 : OPÉRATIONS/**

### **ARCHIDIOCÈSE DE KOUPELA**

#### **ÉPREUVE N°4 D'OPÉRATIONS**

1- Du nombre 12 000 000, retranche 975 426.13 (4pts)

2- Un automobiliste a effectué 4 tours d'un circuit en 2h42mn20s. Combien de temps a-t-il mis pour boucler un tour ? (4pts)

3- Trois (3) kilogrammes de viande coûtent 5250 f .Pour la fête, je donne 26250f au boucher. Quelle masse de viande doit-il me servir ? (4pts)

4- Votre classe a fait un taux de réussite de 80%, soit 60admis au CEP. Combien d'élèves se sont présentés dans votre classe ? (4pts)

5- Un triangle isocèle a pour périmètre 19 cm et 5cm pour base. Trace ce triangle et porte les dimensions des côtés. (4pts)

#### **CORRIGÉ DE L'ÉPREUVE N°4 DES OPÉRATIONS :**

1)  $12\ 000\ 000 - 975\ 426.13 = 11\ 024\ 573.87$  (4pts)

2) Je convertis :  $2\text{h}42\text{mn}20\text{s} = 9740\ \text{s}$  (1pt)

Temps mis pour boucler un tour :  $9740\ \text{s} : 4 = 2435\ \text{s}$  (1pt) ou 40mn 35s (2pts)

3) Le prix d'un (1) kg de viande :  $5250\ \text{f} : 3 = 1750\ \text{f}$  (2pts)

La masse qu'il doit me servir :  $1\text{kg} \times 26250 / 1750 = 15\ \text{kg}$  (2pts)

4) Le nombre d'élèves qui se sont présentés :  $60\ \text{élèves} \times 100/80 = 75\ \text{élèves}$ . (4pts)

5) Longueur des (2) côtés du triangle :  $19\ \text{cm} - 5\text{cm} = 14\ \text{cm}$  (1pt)

Longueur d'un côté :  $14\ \text{cm} : 2 = 7\text{cm}$  (1pt)

Bonne construction : (2pts)



COMMISSION ÉPISCOPALE POUR  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

CONSEIL NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

SECRÉTARIAT NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

ARCHIDIOCÈSE DE KOUPELA

CONSEIL DIOCÉSAIN  
DE L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

DIRECTION DIOCÉSAINNE DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

B.P: 51 Koupéla - Tél: (00226) : 72 01 72 51 // 70 07 32 93

BURKINA – FASO  
LA PATRIE OU LA MORT, NOUS VAINCRONS

## **PETIT-DEJEUNER DU 20 AU 31 MARS 2025 : OPÉRATIONS/**

### **ARCHIDIOCÈSE DE KOUPELA**

#### **ÉPREUVE N°5 D'OPÉRATIONS**

1. Pose et effectue :

$$679,52 + 13,06 + 2192,854 = \text{(4pts)}$$

2. Quelle est le produit de 76,675 par 0,040 ? (4pts)

3. À quelle heure faut-il partir pour arriver à 10h30mn si le voyage doit durer 1h45mn ? (4pts)

4. Un terrain de 33 120 m<sup>2</sup> est réparti en 92 parcelles égales.  
Quelle est la superficie de chaque parcelle ? (4pts)

5. Trace un triangle équilatéral de 18cm de périmètre ! (4pts)

#### **CORRIGÉ DE L'ÉPREUVE N°5 DES OPÉRATIONS :**

1)  $679,52 + 13,06 + 2192,854 = 2\ 885,434$  (4pts)

2) Le produit de 76,675 par 0,040 = 3, 067 (4pts)

3) L'heure de départ :

$$10\text{h}30\text{mn} - 1\text{h}45\text{mn} = 8\text{h}45\text{mn}$$
 (4pts)

4) La superficie de chaque parcelle :

$$33\ 120\ \text{m}^2 : 92 = 360\ \text{m}^2$$
 (4pts)

5) Calcul du côté du triangle :

$$C = P : 3$$

$$18\text{cm} : 3 = 6\ \text{cm}$$
 (1pts)

Triangle équilatéral bien tracé (3pts)



COMMISSION ÉPISCOPALE POUR  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

CONSEIL NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

SECRÉTARIAT NATIONAL DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

ARCHIDIOCÈSE DE KROUPÉLA

CONSEIL DIOCÉSAIN  
DE L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

DIRECTION DIOCÉSAINNE DE  
L'ÉDUCATION CATHOLIQUE

B.P: 51 Kroupéla - Tél: (00226) : 72 01 72 51 // 70 07 32 93

BURKINA – FASO  
LA PATRIE OU LA MORT, NOUS VAINCRONS

## **PETIT-DEJEUNER DU 20 AU 31 MARS 2025 : OPÉRATIONS/**

### **ARCHIDIOCÈSE DE KROUPÉLA**

#### **ÉPREUVE N°6 D'OPÉRATIONS**

- 1 -Ecris ces nombres en lettres : 28.932.580F ; 426.002 dal. **(4pts)**
- 2 -Trouve le produit de 6400 par 5,3. **(4pts)**
- 3 - Un fût contient 2 hl de pétrole. On en retire 6,5 dal. Quelle quantité de pétrole reste-t-il dans le fût ? **(4pts)**
- 4 – Un terrain rectangulaire a une surface de 7.000 m<sup>2</sup>. Sachant que la largeur mesure 70m, calcule sa longueur. **(4pts)**
- 5 – Construis un trapèze rectangle aux dimensions suivantes : grande base 10cm, petite base 5 cm, hauteur 6cm. **(4pts)**

#### **CORRIGÉ DE L'ÉPREUVE N°6 DES OPÉRATIONS :**

- 1 – J'écris ces nombres en lettres :
  - 28.932.580F : vingt-huit millions neuf cent trente-deux mille cinq cent quatre-vingt francs. **(2pts)**
  - 426.002 dal : quatre cent vingt-six mille deux décalitres. **(2pts)**
- 2 – Je trouve le produit de 6400 par 5,3. **(4pts)**  
**6400 x 5,3 = 33.920**
- 3 – Un fût contient 2 hl de pétrole. On en retire 6,5 dal. Quelle quantité de pétrole reste-t-il dans le fût (en litres) ? **(4pts)**  
Je convertis d'abord en litres :  
**2 hl = 200 l**  
**6,5 dal = 65 l**  
Je calcule la quantité restante dans le fût.

$$200 \text{ l} - 65 \text{ l} = 135 \text{ l}$$

4 – Un terrain rectangulaire a une surface de  $7.000 \text{ m}^2$ . Sachant que la largeur mesure  $70\text{m}$ , calcule sa longueur. (4pts)

Je calcule la longueur du rectangle.

$$L = S : l$$

$$1\text{m} \times (7.000 : 70) = 100\text{m}$$

5 – Je construis un trapèze rectangle aux dimensions suivantes : grande base  $10\text{cm}$ , petite base  $5 \text{ cm}$ , hauteur  $6\text{cm}$ .

**Dimensions respectées : (2pts)**

**Trapèze bien tracé : (2pts)**