

Epreuve n°1

- 1- Pose et effectue a) $8206+974=$ b) $408 \times 24=$
 - 2- Convertis et effectue $5\text{hm}8\text{dam}6\text{m} - 2\text{hm}9\text{m} = \dots\text{m}$
 - 3- Un champ rectangulaire mesure 286m de périmètre.
Quel est son demi-périmètre ?
Sa largeur mesure 29m. Calcule sa longueur.
 - 4- Trace un carré de 6cm de côté.
-

Epreuve n°2

- 1-Trouve la différence entre 5321,4 et 765,85
 - 2- Effectue l'opération suivante : $31,15 \times 30,5$
 - 3- Issa a récolté 10,8t de riz, 9,5q de haricot et 728,35kg de maïs. Quelle est, en kilogramme, la masse totale de céréales récolées ?
 - 4- Edmond achète une montre à 15.500f. Il revend cette montre en faisant un bénéfice de 7.500f. A combien a-t-il vendu la montre ?
 - 5- Trace un carré de 4cm de côté puis indique les médianes.
-

Epreuve n° 3

- 1- Effectue l'opération après avoir réduit au même dénominateur
 $3/4 + 7/9 =$
 - 2- Relève la bonne réponse $3720,48 \times 24 =$
a-892915,2 ; b-89291,52 ; c-8929,152 ; d-892,9152
 - 3-Convertis et effectue $1050a - 983ca = \dots a$
 - 4- Un livre et un cahier coûtent ensemble 1.050f. Le prix du livre est le double de celui du cahier.
-Quel est le prix du cahier ?
-Quel est le prix du livre ?
 - 5- Trace un losange dont la grande diagonale mesure 8cm et la petite diagonale 4cm.
-

Epreuve n°4

- 1- Relie par une flèche la figure à sa formule de surface

Figures

- a- le carré
- b- le losange
- c- le rectangle
- d- le triangle

Formules

- 1- $L \times l$
- 2- $(B \times h) : 2$
- 3- $C \times C$
- 4- $(D \times d) : 2$
- 5- $R \times R \times 3,14$

- 2- l'école de Kouri possède un rectangle de 342m de demi-périmètre. Sachant que sa largeur vaut 76m, calcule sa longueur puis sa surface.
- 3- Classe les nombres suivant par ordre décroissant : 42.826 ; 69.991 ; 1202 ; 2010.
- 4- Dans un centre d'examen 58% des candidats sont admis au CEP soit 145 élèves. Combien de candidats y avait-il ?
- 5- Construis un trapèze rectangle aux dimensions suivantes : GB=10cm ; PB= 5cm ; h= 6cm.

Epreuve n°5

1- Complète l'opération suivante

$$\begin{array}{r} 76,6 \\ - 4,685 \\ \hline = 32,375 \end{array}$$

2- Pose et effectue

$$5244 + 38,75 + 409,3 =$$

3- Un fût plein d'eau pèse 243kg. Vide, il pèse 35kg. Quel est le poids de l'eau contenue dans le fût ?

4- Trouve le produit de 1410,09 et de 5,14.

5- Dans un carré de 28cm de périmètre, trace les médianes.

Epreuve n°6

1- Pose et effectue les opérations suivantes

a- $38.259 + 400,37 + 8,067 + 5749 =$

b- $396,3 : 3,27 =$

c- $9h15mn - 4h45mn =$

2- Un commerçant de bétail a vendu une chèvre et un mouton à 18.000f. Le mouton vaut 2000f de plus que la chèvre. Quel est le prix de chaque animal ?

3- Dans un centre d'examen, il ya 250 candidats, 70 Candidats ont échoué au CEP. Quel est le pourcentage de réussite ?

4- Trace un losange de 6cm de GD et 4cm de PD.

Epreuve n°7

1- Ecris en lettre les nombres suivants : a- 374.025 ; b- 16.049.618

2- Choisis la bonne réponse.

Le quotient de 5.125,75 par 0,25 est :

a- 2050,75 b- 20.503 c- 205,03

3- Convertis et effectue

$$9ha + 4,15a + 874ca + 0,58ha = \dots m^2$$

4- Jean partage 123.450f entre Ali et Mariam. Mariam a eu le double de la part d'Ali. Calcule la part de chacun.

5- Construis un rectangle dont les médianes mesurent 8cm et 4cm.

Epreuve n°8

1- Convertis et effectue

$$7054\text{cm}^3 + 1/2\text{dl} + 5,7\text{dm}^3 = \dots$$

2- Pose et effectue

$$8\text{h}27\text{mn} + 13\text{h}37\text{mn}18\text{s} =$$

3- Paul et Dar se partagent la somme de 92.400f. Dar reçoit le quart de la somme. Calcule la part de chacun.

4- Sur une carte à l'échelle de 1/200.000 deux villages sont distants de 48mm. Quelle est la distance réelle entre ces deux villages ?

5- Construis un triangle dont les côtés $AB = 4\text{cm}$; $BC = 6\text{cm}$; $AC = 4\text{cm}$. Quelle est la nature de ce triangle ?

Epreuve n°9 CEP 2021

1- Effectue : $609 \times 0,58 = \dots$

2- Convertis et effectue

$$8\text{m}^3 960\text{cm}^3 + 739,04\text{dm}^3 = \dots \text{m}^3$$

3- Le champ de Lalé a un côté qui mesure 1215m. Sur chaque côté, il a planté des arbres espacés de 15m. Sachant qu'il ya un arbre à chaque extrémité, calcule le nombre d'arbres plantés.

4- La distance réelle entre deux villes est de 275km. Sur une carte, cette distance mesure 55cm. Quelle est l'échelle de cette carte ?

5- Construis un parallélogramme de 8cm de base et 4cm de hauteur.

Epreuve n°10

1- Entoure la bonne réponse : $645,73 \times 9,5 =$

a- 6043,435 b- 6134,435 c- 6214,345

2- Pose et effectue

$$27.206 + 18.946 + \dots = 56.936$$

3- Convertis et effectue

$$8\text{ha} + 5,5\text{a} + 984\text{m}^2 = \dots \text{m}^2$$

4- Quel est le prix de 8kg de riz si 3kg coûtent 1200f ?

5- Trace un triangle équilatéral dont son périmètre mesure 15cm.

Epreuve n°11

1- Pose et effectue

$$453,84 - 87,069 =$$

- 2- Une école a présenté au CEP 80 candidats, 76 sont admis. Calcule le taux de réussite de cette école.
 - 3- Parti à 9h05mn, un automobiliste arrive à destination à midi. Quelle est la distance parcourue s'il a roulé à la vitesse moyenne de 60km/h ?
 - 4- Sambo dispose de 25 vaches et 17 taureaux. Ce troupeau donne 3,04l de lait par jour et par animal. Calcule la quantité de lait fournie en une semaine.
 - 5- Trace un demi-cercle de 8cm de diamètre.
-

Epreuve n°12

- 1- Quel est le produit de 608,4 et 3,157 ?
 - 2- Ali (20ans), Sambo (12ans) et Madi (8ans) se partagent la somme de 24.000f. Calcule la part de chacun proportionnellement à son âge.
 - 3- L'école de Gbagba reçoit 260 kits scolaires, soit 80% de son effectif. Calcule l'effectif de l'école.
 - 4- Un match de football commence à 15h30mn. Sachant que chacune des deux mi-temps a duré 45mn, à quelle heure le match finira si les joueurs observent une pause de 25mn ?
 - 5- Construis un triangle dont deux de ses angles mesurent chacun 45°. Nomme-le.
-

Epreuve n°13

- 1- Complète l'opération suivante
 $76.825 + \dots + 13.489 = 175.623$
 - 2- Calcule le produit de 387,25 par 9,5.
 - 3- Convertis puis effectue
 $6,75\text{ha} + 2,6\text{a} + 952\text{m}^2 = \dots\text{m}^2$
 - 4- Quel est le prix de vente de 7l d'essence si 2dal coûtent 17.220f ?
 - 5- Trace un rectangle dont le demi-périmètre vaut 28cm et la largeur 4cm.
-

Epreuve n°14

- 1- Trouve la différence entre 6973,42 et 629,85 ?
 - 2- Pose et effectue l'opération suivante
 $2447,26 + 869,7 + 15.319,59 =$
 - 3- Un paysan récolte dans son champ 6,2q d'arachides, 8,27t de maïs et 952hg de haricots. Quelle est, en kg, la masse totale de céréales récoltés ?
 - 4- Papa partage la somme de 17.400f entre Issa et Roger. Issa reçoit le triple de la part de Roger. Calcule la part de chacun.
 - 5- Trace un triangle équilatéral dont la somme des côtés vaut 18cm.
-

Epreuve n° 15

1) Trouve la différence entre 77469,579-954,875

2- Pose et effectue : $6572,25 : 45 =$

3- Convertis et effectue :

a- $36,95\text{m} + 4\text{km} + 708\text{cm} =$ dm

b- $2,7\text{ha} + 46\text{Oca} + 0,45\text{dam}^2 =$ m²

4- Ecris en :

a- Lettre : 1038271

b- En chiffre : un milliard soixante- huit mille neuf.

5- Une citerne contient 12,5hl de pétrole. Combien de bidons de 20l peut-on remplir ?

6- Construis un triangle dont le périmètre mesure 18 cm. Nomme-le.

Epreuve n°16

1- Pose et effectue les opérations suivantes :

a- $880,453 + 350,79 =$

b- $752 \times 36 =$

2- Un seau plein de tomates pèse 15 kg. À vide, il pèse 2 500 g. (4pts)

Calcule le poids des tomates.

3- Quelle est la différence entre 47850 et 6952,7 ?

4- Coche la bonne réponse

$27875 : 26 =$

a- 1072,11

b- 1064,70

c- 1069,80

5- Trace un carré de 20 cm de périmètre.

EPREUVE n°17

1. Choisis la bonne réponse : (4 pts)

Le produit de 594,74 par 54 est :

a. 31251,96

b. 32151,96

c. 32115,96

2. Pose et effectue : $9657,56 + 437 + 62187,475 = \dots\dots\dots$ (4 pts)

3. Un commerçant retire 876 litres de pétrole d'une citerne de 5,4 hl.

Combien de litres de pétrole reste-t-il dans la citerne ? (4 pts)

4. Calcule le quotient de 31549 sur 305 à 1/10 près. (4 pts)

5. Trace un segment de droite AB de 7 cm. (4 pts)

Epreuve n°18

Conception et saisie par **Bèbè Bosco KAMBIRE**- PCE en service dans la CEB de DANO-Pvce IOBA-RSUO

Contacts : 71333632-70834345-74572580-78963426

- 1-Pose et effectue les opérations suivantes : a) $7540,473+350,79 =$ b) $752 \times 36 =$ (4pts)
2-Un seau plein de tomates pèse 15 kg. À vide, il pèse 2 500 g. (4pts)
 Calcule le poids des tomates.
3-Quelle est la différence entre 47850 et 6952,7 ?
4-Coche la bonne réponse
 $27875 : 26 =$
 d- 1072,11
 e- 1064,70
 f- 1069,80
5-Trace un carré de 20 cm de périmètre.
-

Epreuve n°19

Opérations/ (20 points)

1) Choisis la bonne réponse. (4pts)

Le quotient de 7,25 par 0,75 est :

a) 9,66 b) 96,56 c) 95, 66 d) 59,66

2) Un car part de Bittou à 7h30mn pour Ouagadougou et met 3h43mn54s

À quelle heure arrivera-t-il à la destination ? (4pts)

3) Trouve la différence entre 13205,704 et 9773,8 (4pts)

4) Convertis et effectue : $2ha3a+12000m^2+0,6hm^2=$ m^2 (4pts)

5) Construis un rectangle de 7cm de long sur 3cm de large. Places-y la médiane. (4pts)

Epreuve n°20

1-Convertis et effectue

$25,3t+905kg+7,144q=$ kg 4pts

2-Pose et effectue

$568,92 \times 79,4=$ 4pts

3-Dans un morceau de viande de 1,800kg, l'os pèse 300 g.

Quel est le poids de la chair ? 4 pts

4-Copie et complète le résultat à 0.01 près l'opération suivante.

$796 : 23=$ 4pts

5-Trace un carré de 6 cm de côté et indique les médianes.

Epreuve n°21

1-Relève la lettre qui correspond à la bonne réponse : $300,25 \times 32,26 =$

a)96.860,65 b)96.860,650 c)9.686,065 d)968.606,50

2-Dans un centre d'examen il y a deux mille six cent quatre-vingt-cinq candidats (2685 candidats). Ce centre a fait un taux de succès de 62,38%. Combien de candidats ont réussi à cet examen ?

3-Pour peser un plat rempli de mil, un élève pose sur le deuxième plateau de la balance les poids marqués suivants : $2kg$, $500g$, $100g$, et $10g$. Quel est le poids du plat de mil ?

4-Trois élèves se partagent la somme de $7200f$. Le plus grand reçoit le double de la part de chacun des deux autres. Quelle somme le plus grand reçoit ?

5-La grande médiane d'un rectangle mesure $8cm$ tandis que la petite mesure $5cm$. Trace ce rectangle