

L'examen normalisé provincial pour
l'obtention du certificat d'études
primaires
Session juillet 2024

الموضوع

1

4

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة العيون الساقية الحمراء
المديرية الإقليمية العيون



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة العيون الساقية الحمراء
المديرية الإقليمية العيون

Durée : une heure et demi (1h 30 min)

Coefficient : 2

Discipline : Mathématique

N° d'examen

Nom du candidat :

Réservé au secrétariat

Prénom :

Note

40

L'examen normalisé provincial pour l'obtention du certificat d'études primaires
Session juillet 2024

Réservé au secrétariat

Discipline : Mathématique

Nom et signature du correcteur(trice) : / Note en lettres :

Observation : l'utilisation de la calculatrice est interdite

Notes

I. Nombre et calcul

17 pts

1) Pose et calcule les opérations suivantes

$$(2735,48+193) -159,4$$

$$541,23 \times 19$$

$$845 \div 2,6$$

6pts

2) Calcule les nombres suivants en fournissant le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{9}{4} - \frac{3}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

3pts

3) Ecris le produit suivant sous forme de produit de deux nombres de puissance de 2 et 3

$$81 \times 64 = \dots\dots\dots$$

2pts

4) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

52,6	2,5	25	$\frac{2}{5}$	$\frac{26}{10}$	الأعداد
.....					الترتيب

2pts

Ne rien écrire dans ce cadre

5) Problème :

Un chauffeur d'un camion de transport de fruits et légumes a parcouru une distance de 630 km de la ville d'Inezgane à la ville de Laâyoune en 9 heures.

i. Calcule la vitesse moyenne à laquelle roule ce camion (en km/h)

3pts

Si la distance entre Tarfaya et Laâyoune est de 105 km :

1pt

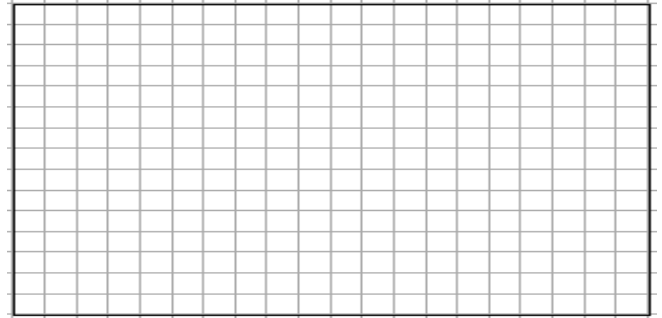
ii. Calcule la durée nécessaire pour que le camion parcoure la distance entre Tarfaya et Laâyoune (en heures).

II. Géométrie

11 pts

1) Construis l'angle $(A\hat{O}B)$ de 86° et trace sa bissectrice à l'aide du matériel de géométrie approprié

3pts



2) Observe la figure ABCD et calcule la mesure de l'angle (\widehat{ABC}) .

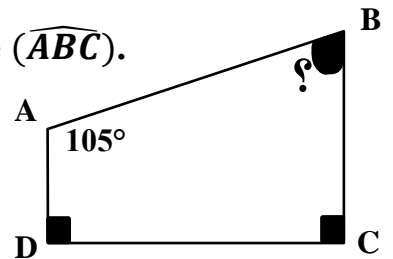
1pt

a) Mesure de l'angle (\widehat{ABC}) :

.....
.....

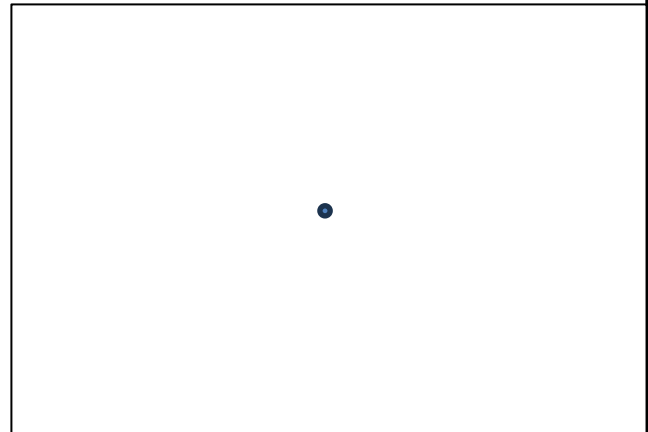
b) La nature de la figure ABCD est :

.....



2pts

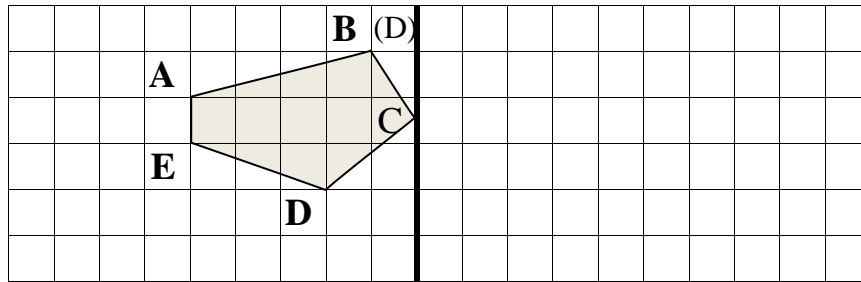
3) Trace un cercle (C) de centre O et de diamètre de 5cm à l'aide du matériel de la géométrie approprié



Ne rien écrire dans ce cadre

5Pts

1. Construis le symétrique de la figure suivante par rapport à la droite (D).



III. Mesure

08 pts

1Pt

- 23 dam 1,4 dm = cm

1pt

- 9584 kg = t

1pt

- 70 dam² 3,4 a = m²

1pt

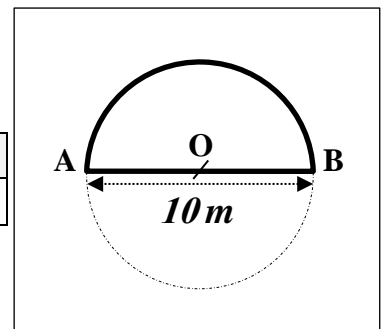
- 1345 cm³ = dm³

0,5Pt

2. Observe la figure suivante :

a) complète le tableau ci après

Nature de la figure	Mesure du rayon
.....



0,5Pt

b) Calcule la longueur du trait en gras :

.....

3pts

3. Problème

Madame Habbouha a acheté une parcelle de terrain en forme de trapèze, comme dans le schéma ci-contre, au prix de 5000 dirhams par mètre carré.

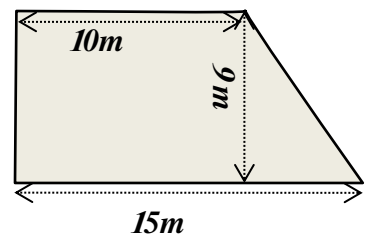
Aidez-la à calculer le prix de cette parcelle en dirhams :

a. La superficie de la parcelle en mètre carré:

.....

b. Le prix de la parcelle en dirhams :

.....

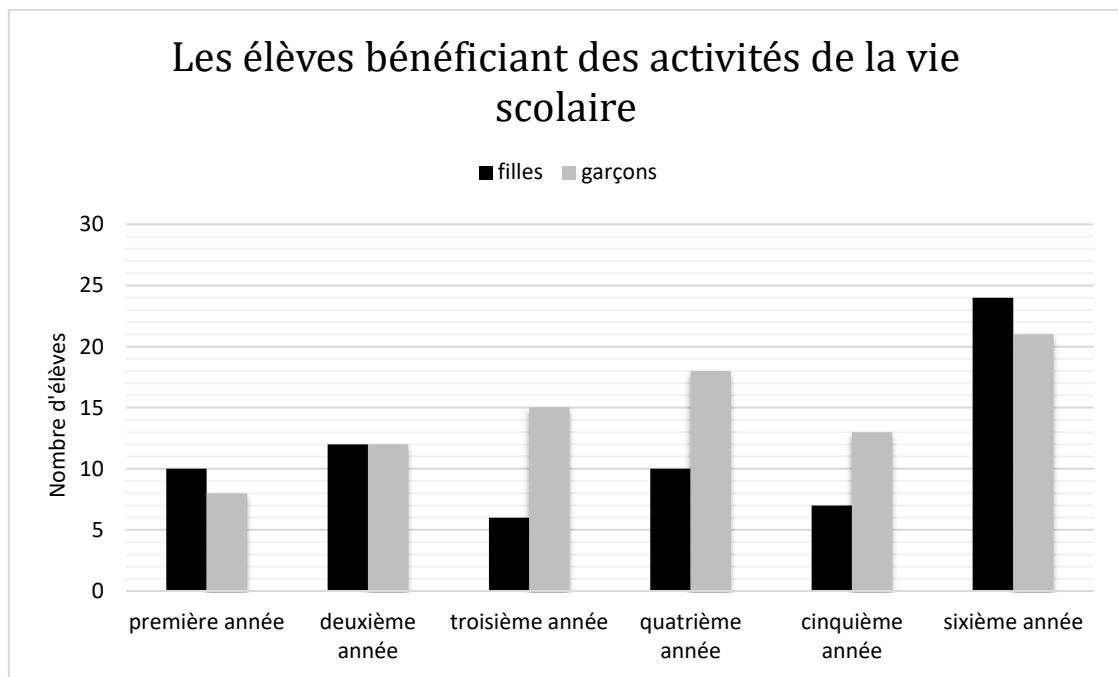


Ne rien écrire dans ce cadre

IV. Organisation et traitement de données

4pts

Le graphique suivant représente le nombre d'élèves bénéficiant des activités de la vie scolaire dans une école primaire selon les niveaux et selon le sexe.



1) Complète le tableau suivant à partir du graphique ci-dessus

2Pts

Niveau	Premier	Deuxième	Troisième	Quatrième	Cinquième	Sixième
Filles	....	12			....
Garçons	08		....	....	....
Total	18	....		....		....

1Pt

2) Quel est le niveau dont les élèves participent le plus aux activités de la vie scolaire ?

1Pt

3) Identifie les niveaux dans lesquels les filles participent plus que les garçons aux activités de la vie scolaire :

Bon courage

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
 وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
 المديرية الإقليمية للتعليم
 الدائرة:
 المدة:

الامتحان الإقليمي الموحد
 لنيل شهادة الدروس
 الابتدائية
 دورة: يوليوز 2024
 مادة: الرياضيات
 Durée : 1h30min

Nom et prénom :
 N°. d'examen :

النقطة بالحروف: من عشرة	النقطة بالأرقام: /10
اسم ونسب الأستاذ(ة) المصحح(ة):	التوقيع:

I. Nombres et calcul : (17 pts)

1. Je pose et je calcule : (6 pts)

$1461,6 : 56 =$	$216,7 \times 97 =$	$(67346 - 786,389) + 4576,87 =$

2. Je calcule et je simplifie, si possible : (3 pts)

$\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{5}{3} - \frac{2}{6}\right) =$

3. Je convertis en produit de puissances de 2 et de puissances de 3 : (2 pts)

$16 \times 27 =$

4. Je classe dans l'ordre croissant : (2 pts)

$\frac{13}{5} ; 2,06 ; 2,61 ; \frac{27}{13} ; 2$

.....

5. Résolution de problème : (4 pts)

Un vendeur de vêtements a décidé de réduire ses prix de vente de 15 %. Sachant que le prix d'une veste avant la réduction est de 1000 dirhams, je calcule le prix de cette veste après la réduction.

.....

.....

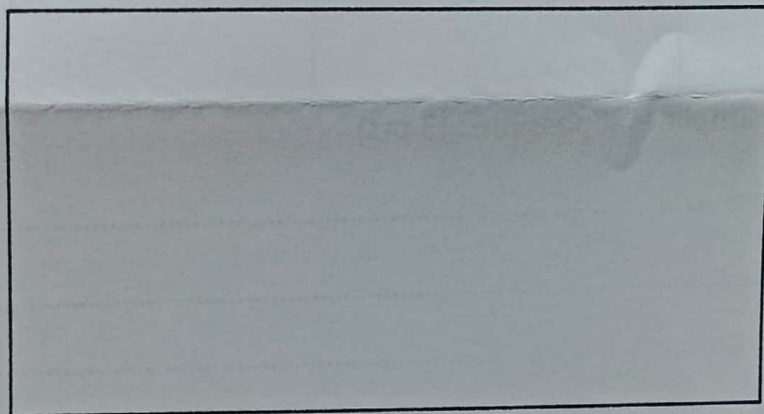
.....

.....

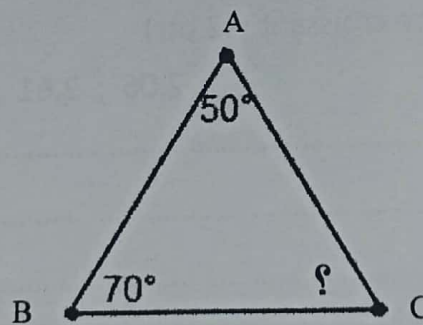
.....

II. Géométrie : (11 pts)

1. Je construis un angle droit et sa bissectrice : (3 pts)



2. J'observe le triangle suivant :



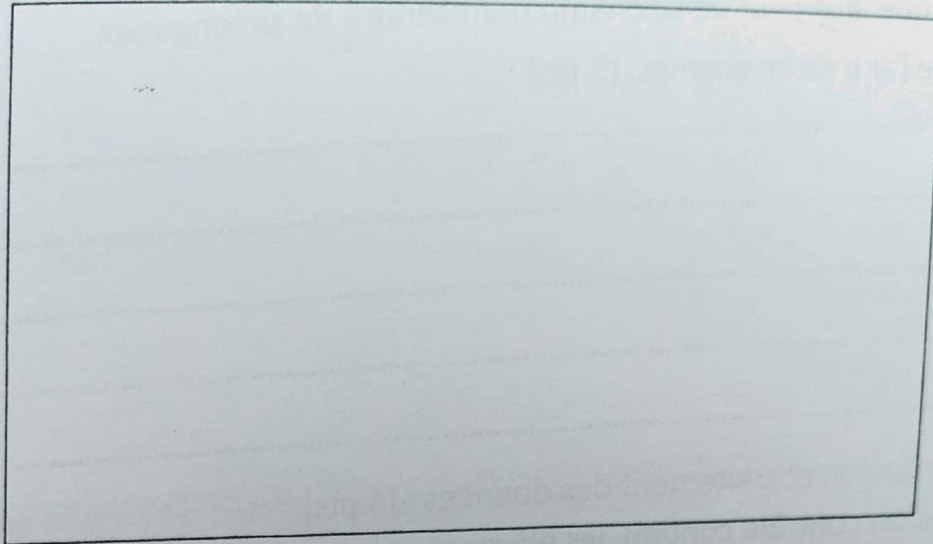
Je trouve la mesure de l'angle $[A\hat{C}B]$: (1 pt)

.....

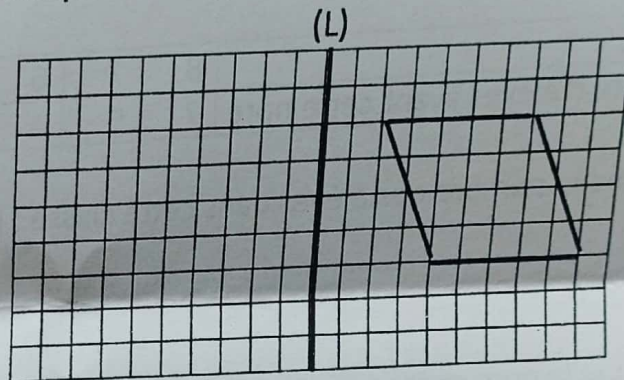
.....

.....

3. Je construis un losange dont l'un de ses diagonales est de 5 cm et l'autre est de 3 cm.
(4 pts)



4. Je construis le symétrique de la figure si après : (3 pts)



III. La mesure : (8 pts)

1. Je convertis les mesures suivantes en unités demandée : (1 pt par réponse juste)

- 7,08 hm 495 dam = km.
- 9,45q 683hg = t.
- 15 ca 42,06 dam² = m².
- 3,56 hl + 4567 dm³ = m³.

2. Je résous les problèmes suivants : (4 pts)

a. Monsieur HAJ Ali possède une piscine de forme circulaire. Le diamètre de cette piscine est de 10 m.

Je calcule le périmètre de la piscine de HAJ Ali. (1pt)

.....

.....

b. Un agriculteur a un champ rectangulaire de longueur 240 m.

Sachant que la largeur de ce champ représente $\frac{2}{3}$ de sa longueur.

Je calcule l'aire de ce champs. (3 pts)

.....

.....

.....

.....

.....

IV. Organisation et traitement des données : (4 pts)

Lors d'un contrôle continu, les élèves d'une classe de 6ème A.E.P. ont eu les notes suivantes :

Note	8	7	6	4	3	9.5
Nombre d'élèves ayant cette note	7	9	4	2	5	3

a. Je détermine le nombre des élèves dans cette classe : (1 pt)

.....

.....

b. Je détermine la note obtenue par le maximum d'élèves : (1 pt)

.....

.....

c. Je détermine la note obtenue par le minimum d'élèves : (1 pt)

.....

.....

d. Je détermine le nombre d'élèves ayant reçu une note supérieure à 6 et inférieure à 9,5 : (1 pt)

.....

.....

.....

Bonne chance



AREF Casa Settat

Direction provinciale de Berrchid

Examen provincial normalisé pour l'obtention du
certificat des études primaires

Session normale/ 4 juillet 2024

Épreuve de mathématiques

Durée : 1h 30 min

Nom :

Prénom :

N° d'examen :

Note :/ 40

Note :/ 10

Note en lettres :

اسم المصحح وتوقيعه:

I-NOMBRES ET CALCUL (17pts)

1-Je pose et j'effectue les opérations suivantes :

(6pts)

$$5267 \div 54,76$$

$$1203 \times 57,43$$

$$765,804 + (187 - 79,17)$$

2- Calcule et simplifie si c'est possible :

(3pts)

$$\left(4 + \frac{1}{2}\right) \times \left(2 - \frac{1}{9}\right) = \dots\dots\dots$$

3-Convertis le produit de ces deux nombres en produit de deux nombres élevés respectivement à la puissance 2 et 3 :

(2pts)

$$49 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

Ne rien écrire dans ce cadre.

4- Classe les nombres suivants par ordre décroissant : (2pts)

$$105,15 \quad - \quad \frac{1050}{10} \quad - \quad 150,55 \quad - \quad 15,05 \quad - \quad 115 \quad - \quad \frac{1555}{100}$$

.....

5- Problème : (4pts) Un article coutait 150 DH a. Le commerçant fait une remise de 20% Quel est le nouveau prix de l'article ?	2pts
--	-------------

.....

.....

b. Le même commerçant décide d'augmenter de 10 % le prix d'un article qui coutait 200 DH Quel est le nouveau prix de l'article ?	2pts
---	-------------

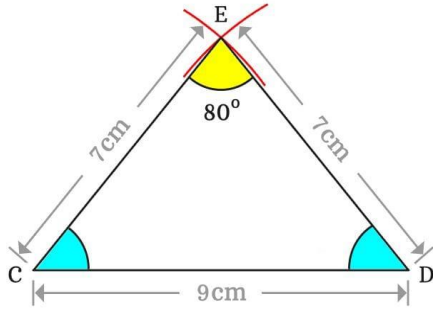
.....

.....

II- Géométrie (11pts)

6- a) Trace un angle $\widehat{AOB} = 110^\circ$ b) Trace sa bissectrice [OD].	(3pts)
--	---------------

7- CDE est un triangle
 Observe la figure et calcule la mesure
 de l'angle \widehat{ECD} sans utiliser le rapporteur. (1pt)



La réponse :

.....

.....

.....

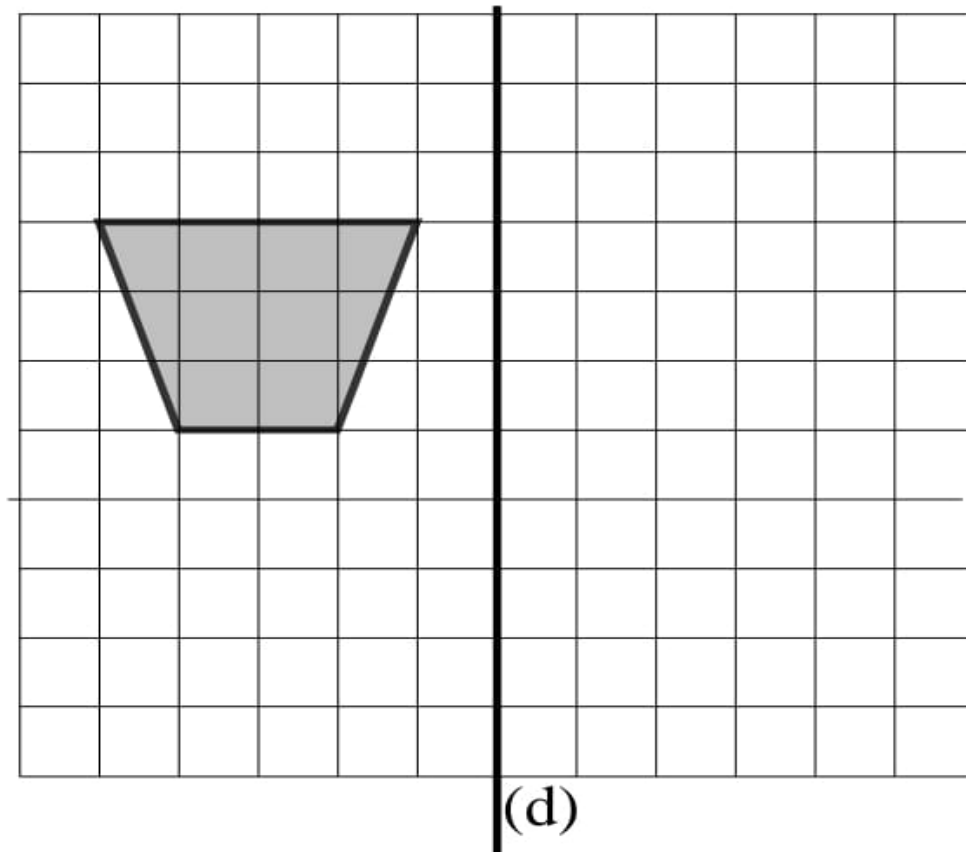
8- trace le triangle ABC tel que $AB = 3 \text{ cm}$, $AC = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{BAC} = 40^\circ$

(4pts)

Blank area for drawing triangle ABC.

9- En utilisant le quadrillage, trace la figure symétrique de celle qui s'y trouve par rapport à (d) :

(3pt)



III Mesure (8pts)

10- Convertis à l'unité demandée :

(4pts)

10 Km 87,98 hm 125 dam = Km

167t 94 q = kg

76 a 2345 m² = ca

55 m³ = L

11- Calcule le périmètre d'un cercle de diamètre 10 dm :

(1pt)

12- Problème : (3pts)

Un rectangle a pour longueur 6,3 cm et pour largeur 5,6 cm :

a) Quelle est son aire ?

.....

b) On double sa longueur et sa largeur. Quelle est alors son aire ?

.....

IV- Organisation et traitement de données

13- Voici Le tableau des médailles des Jeux olympiques Pékin 2022

(4pts)

	Médaille d'or	Médaille d'argent	Médaille de bronze	Total
NORVÈGE	16	8	13	37
ALLEMAGNE	12	10	.....	27
CHINE	9	4	2	.....
ÉTATS-UNIS	8	5	5	18
SUÈDE	.....	5	5	18
PAYS-BAS	8	.....	4	17

1. Complète le tableau ci-dessus

2. Quel pays a obtenu 10 médailles d'argent ?

.....

3. Quel pays a le plus de médailles de bronze ?

.....

4. Quel pays a obtenu le plus de médailles en tout ?

.....