



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)

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

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
---	------

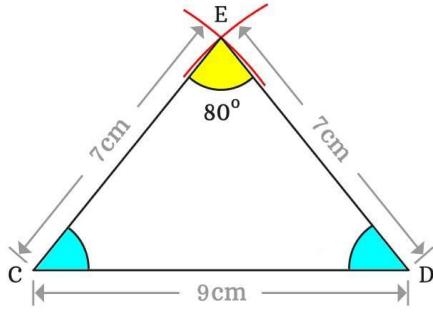
.....

.....

**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 :

.....

.....

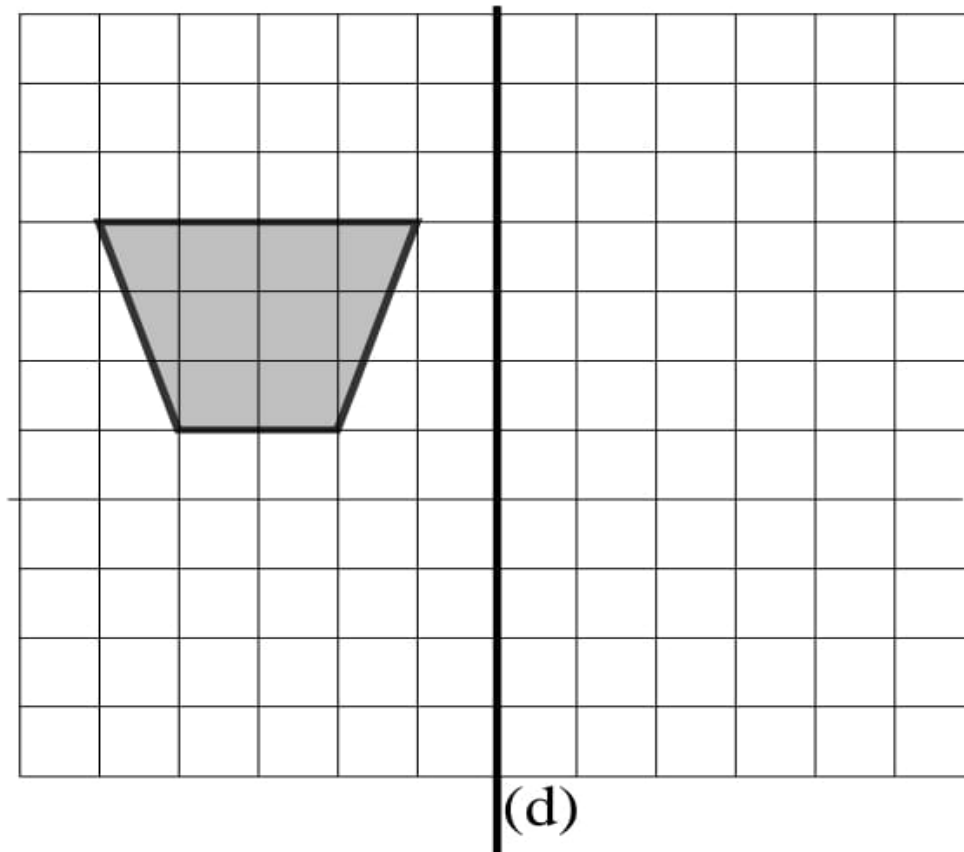
.....

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

(4pts)

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

(3pt)



### III Mesure (8pts)

<b>10- Convertis à l'unité demandée :</b>	<b>(4pts)</b>
10 Km 87,98 hm 125 dam = ..... Km	
167t 94 q = ..... kg	
76 a 2345 m <sup>2</sup> =..... ca	
55 m <sup>3</sup> = ..... L	

<b>11-Calcule le périmètre d'un cercle de diamètre 10 dm :</b>	<b>(1pt)</b>
.....	
.....	

<p><b>12- Problème : (3pts)</b>          Un rectangle a pour longueur 6,3 cm et pour largeur 5,6 cm :</p> <p>a) Quelle est son aire ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>b) On double sa longueur et sa largeur. Quelle est alors son aire ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
--	--

### IV- Organisation et traitement de données

<b>13- Voici Le tableau des médailles des Jeux olympiques Pékin 2022</b>	<b>(4pts)</b>
--	---------------

	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

<b>1. Complète le tableau ci-dessus</b>	
<b>2. Quel pays a obtenu 10 médailles d'argent ?</b>	.....
<b>3. Quel pays a le plus de médailles de bronze ?</b>	.....
<b>4. Quel pays a obtenu le plus de médailles en tout ?</b>	.....