



**COMPLEXE SCOLAIRE
LA COURONNE D'OR**

Tel: 90 17 70 73

email: couronnedor20@gmail.com

TRAVAUX DIRIGES DE MATHEMATIQUES N° 1

Classe: 6^{ème}

Date: 24 mai 2019

Prof: YAWO Kossi Atsu



**COMPLEXE SCOLAIRE
LA COURONNE D'OR**

Tel: 90 17 70 73

email: couronnedor20@gmail.com

TRAVAUX DIRIGES DE MATHEMATIQUES N° 2

Classe: 6^{ème}

Date: 24 mai 2019

Prof: YAWO Kossi Atsu



**COMPLEXE SCOLAIRE
LA COURONNE D'OR**

Tel: 90 17 70 73

email: couronnedor20@gmail.com

TRAVAUX DIRIGES DE MATHEMATIQUES N° 3

Classe: 6^{ème}

Date: 24 mai 2019

Prof: YAWO Kossi Atsu



**COMPLEXE SCOLAIRE
LA COURONNE D'OR**

Tel: 90 17 70 73

email: couronnedor20@gmail.com

TRAVAUX DIRIGES DE MATHEMATIQUES N° 4

Classe: 6^{ème}

Date: 24 mai 2019

Prof: YAWO Kossi Atsu



Exercice 1

Trace un segment $[AB]$ de longueur 4cm. Place le point I milieu du segment $[AB]$. Trace ensuite la droite (D) médiatrice du segment $[AB]$. Place sur la droite (D) le point K tel que $IK = 2cm$. Trace le triangle KAB et trace le cercle \mathcal{C} de centre I et de rayon $[IB]$.

1. Quelle est la nature du triangle KAB ? Justifie ta réponse.
2.
 - a. Que représente le segment $[AB]$ pour le cercle \mathcal{C} ?
 - b. Que représente le segment $[KB]$ pour le cercle \mathcal{C} ?
 - a. Calcule le périmètre du cercle \mathcal{C} .
 - b. Calcule l'aire du cercle \mathcal{C} .

Exercice 2

1.
 - a. Encadre 3,2 par deux nombres entiers naturels consécutifs.
 - b. Encadre 1,5 par deux nombres décimaux consécutifs ayant un chiffres après la virgule.
2. Calcule et simplifie si possible :
 $A = \frac{25}{12} + \frac{9}{12}$; $B = \frac{45}{25} - \frac{10}{25}$; $B = 3 \times \frac{11}{21}$ et $B = \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$
3. La TVT donne les températures suivantes pour Lomé durant une semaine :

Jours	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Température	29°	30°	28°	29°	30°	30°	31°

 - a. Quel est le jour le plus chaud de cette semaine ?
 - b. Quel est le jour le moins chaud de cette semaine ?
 - c. Quel est la moyenne des températures durant cette semaine.



Exercice 1 (4 pts)

1. Effectue les opérations suivantes :
a) $1535,375 + 670$; b) $524,6 - 17,7$ et c) $49 : 5$ (quotient au centième près.)
2. On donne le programme de calcul suivant : $6 + 4 \times 10$.
 - a. Traduis ce programme par :
 - par un schéma de calcul.
 - par une phrase en français.
 - b. effectue le calcul.

Exercice 2 (6 pts)

Trace un segment $[AB]$ de longueur 4cm. Place le point I milieu du segment $[AB]$. Trace ensuite la droite (D) médiatrice du segment $[AB]$. Place sur la droite (D) le point K tel que $IK = 2cm$. Trace le triangle KAB et trace le cercle \mathcal{C} de centre I et de rayon $[IB]$.

1. Quelle est la nature du triangle KAB ? Justifie ta réponse.
2.
 - a. Que représente le segment $[AB]$ pour le cercle \mathcal{C} ?
 - b. Que représente le segment $[KB]$ pour le cercle \mathcal{C} ?
 - a. Calcule le périmètre du cercle \mathcal{C} .
 - b. Calcule l'aire du cercle \mathcal{C} .

Exercice 3 (6 pts)

1.
 - a. Encadre 3,2 par deux nombres entiers naturels consécutifs.
 - b. Encadre 1,5 par deux nombres décimaux consécutifs ayant un chiffres après la virgule.
2. Calcule et simplifie si possible :
 $A = \frac{25}{12} + \frac{9}{12}$; $B = \frac{45}{25} - \frac{10}{25}$; $B = 3 \times \frac{11}{21}$ et $B = \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$
3. La TVT donne les températures suivantes pour Lomé durant une semaine :

Jours	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Température	29°	30°	28°	29°	30°	30°	31°

 - a. Quel est le jour le plus chaud de cette semaine ?
 - b. Quel est le jour le moins chaud de cette semaine ?
 - c. Quel est la moyenne des températures durant cette semaine.

Exercice 4 (4 pts)

1. Construis un carré ABCD de côté 3cm.
2. Construis le point E symétrique du point D par rapport à A et le point F symétrique du point D par rapport à A.
3. Quelle est nature du quadrilatère BDEF ?