

Nom :

Prénom :

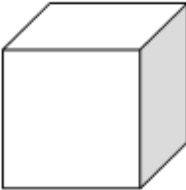
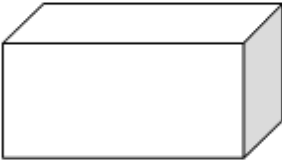
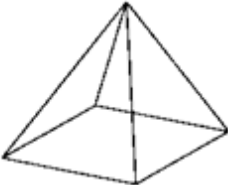
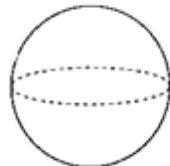
Date :

Contrôle de géométrie-mesure n°4- CM2

<u>compétences</u>	<u>A</u>	<u>PA</u>	<u>VA</u>	<u>NA</u>
Connaître le vocabulaire lié aux solides				
Compter le nombre de faces, sommets et arêtes d'un solide				
Connaitre les noms des principaux solides				
Tracer les patrons des principaux solides : cube, pavé, cylindre, pyramide				
Compléter des patrons de pavé et cube				
Tracer un carré en utilisant les bons outils				
Tracer un losange en utilisant les bons outils				
Tracer un triangle en utilisant les bons outils				
Résoudre des problèmes liés aux calculs d'aires et périmètres				
Convertir des durées selon les unités				
Résoudre des problèmes liés aux durées				

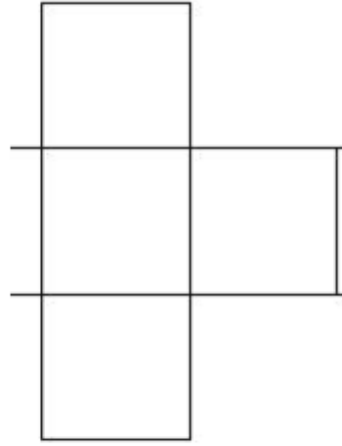
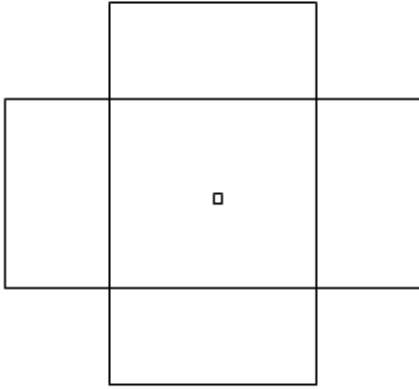
1. **Trace un solide de ton choix et indique les différentes parties.**

2. **Complète le tableau :**

	Nombre de faces : Nombre de sommets : Nombre d'arêtes : Je suis un
	Nombre de faces : Nombre de sommets : Nombre d'arêtes : Je suis un
	Nombre de faces : Nombre de sommets : Nombre d'arêtes : Je suis un
	Nombre de faces : Nombre de sommets : Nombre d'arêtes : Je suis un

3. **Trace sur une feuille blanche les patrons du cube, du cylindre, du pavé et d'une pyramide.**

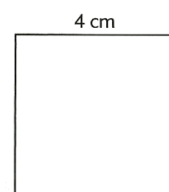
4. Complète les patrons incomplets :



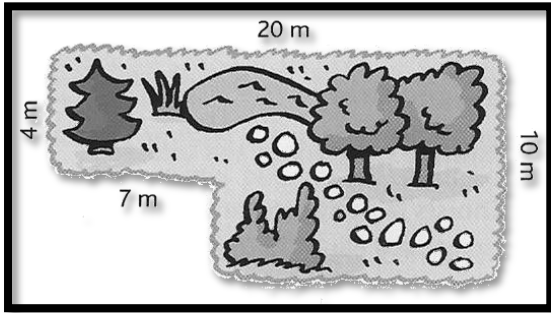
5. Trace avec les bons outils : un carré, un losange et un triangle.

6. Calcule les périmètres dans les énoncés suivants :

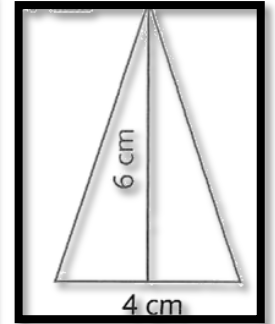
	A	B	C
longueur	8 cm	25 cm	40 cm
largeur	3 cm	10 cm	7 cm



7. Calcule les aires et les périmètres dans les énoncés suivants :



	A	B	C
aire			
périmètre			



8. Exprime ces durées dans l'unité demandée :

352 s = _____ min _____ s

2 h trois-quarts = _____ min

400 min = _____ h _____ min

1 234 min = _____ h _____ min

9. Résous par un schéma ou un calcul ces problèmes de durées.

a) Voici le classement à l'arrivée d'une course cycliste. **Observe** ce classement et **réponds** aux questions.

Course cycliste
Classement de l'étape contre la montre

1^{er} : 1 h 02 min 40 s
 2^e : 1 h 03 min 08 s
 3^e : 1 h 03 min 18 s
 4^e : 1 h 03 min 20 s
 5^e : 1 h 03 min 47 s

1. Quel est l'écart entre le 1^{er} et le 5^e ?

.....

2. Quel est l'écart entre le 1^{er} et le 2^e ?

.....

3. Quel est l'écart entre le 1^{er} et le 4^e ?

.....



- b) **Énoncé :** Emeline a acheté un CD sur lequel figurent 4 titres de son groupe préféré. Voici ce qu'elle voit en le sortant de sa pochette :



Calculs :

Quelle est la durée totale des quatre morceaux ?

Réponse :

- c) Chaque matin, Clémence écoute sa radio de 7h45 à 8h10. Combien de temps, en heures et en minutes a-t-elle écouté la radio pendant le mois d'Avril ?

- d) Romaine reçoit Éliane et son mari à déjeuner. Elle a prévu comme plat de viande une épaule de mouton farcie. Son livre de cuisine indique : "Préparation : 45 min, cuisson: 2 h 45."

Les invités arriveront à 12 h 30. La viande pourra être servie 45 min plus tard.

- À quelle heure le mouton devra-t-il être cuit ?
- Romaine veut que la cuisson soit juste terminée pour cette heure. À quelle heure devra-t-elle mettre le plat au four ?