

Nom :

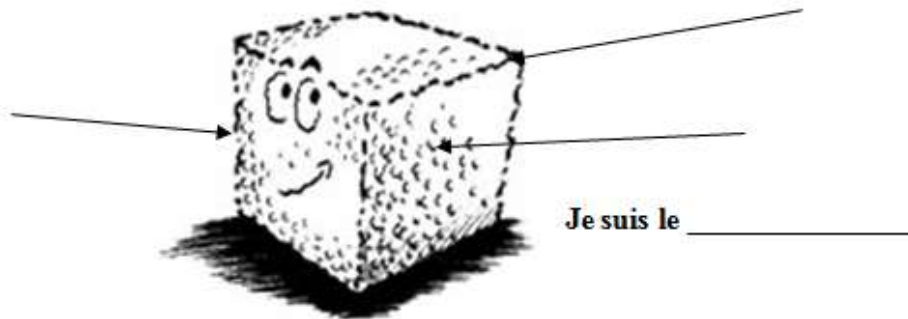
Prénom :

Date :

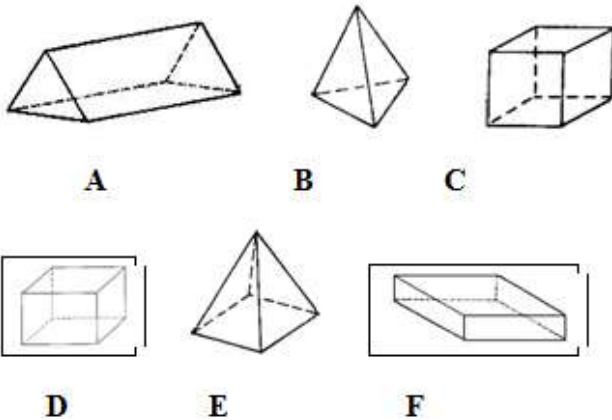
Contrôle de géométrie-mesure n°4- CM1

<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				
Reconnaître les patrons du cube				
Associer un solide et son patron				
Tracer, sur papier quadrillé, la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à une droite				
Compléter une figure par symétrie axiale en utilisant différentes techniques				
Résoudre des problèmes liés aux calculs d'aires et périmètres				
Convertir des durées selon les unités				
Résoudre des problèmes liés aux durées				

1. **Nomme ce solide et indique ce que montrent les flèches :**

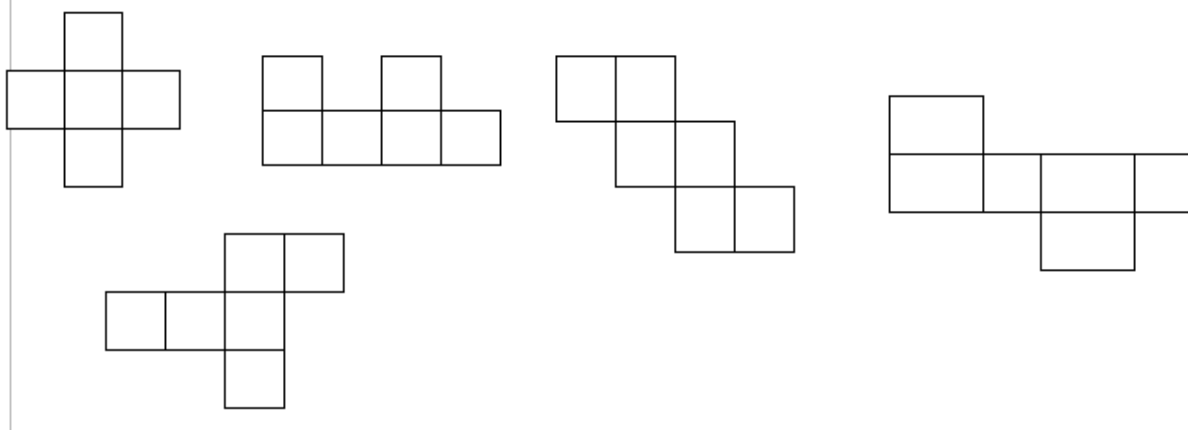


2. **Complète le tableau en observant les solides :**

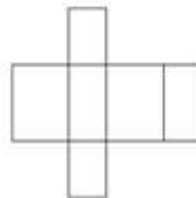
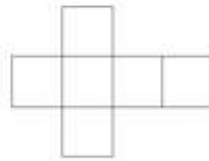
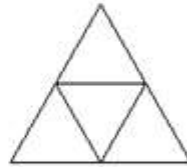
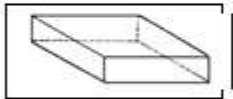
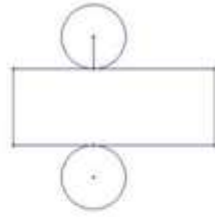
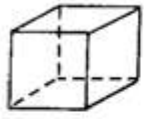


Solides	faces	arêtes	sommets
A			
B			
C			
D			
E			
F			

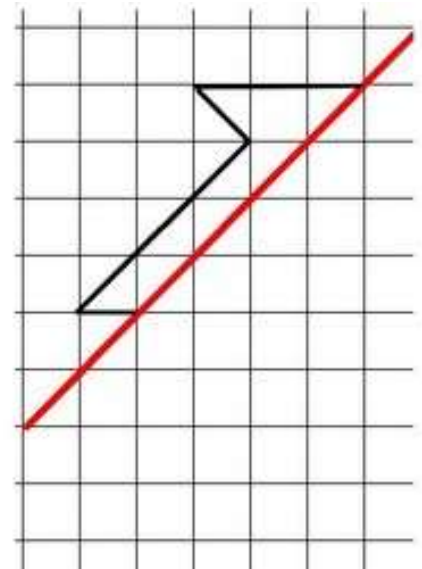
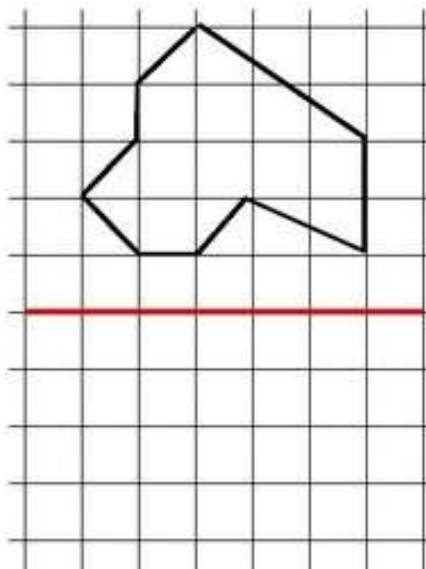
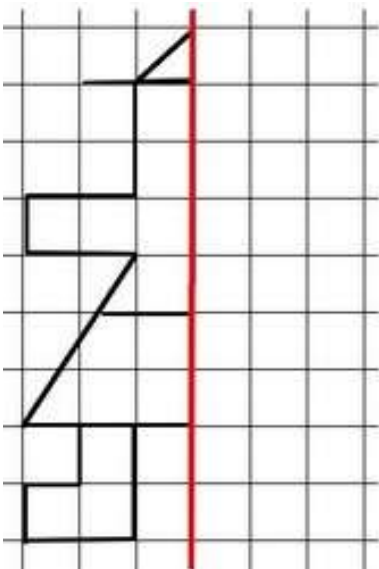
3. **Colorie parmi ces patrons ceux qui permettent de construire un cube et dessine en un autre :**



4. Relie le solide à son patron :



5. Complète ces figures en traçant leur symétrique.



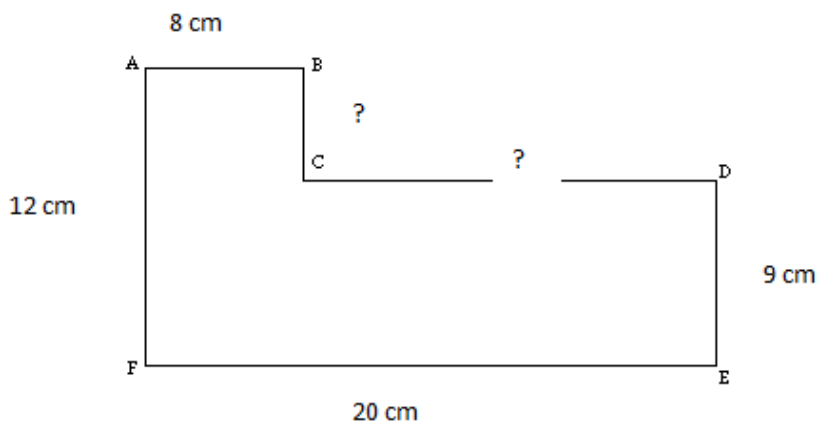
6. **Construis le symétrique de ces figures**



7. **Calcule les aires de ces figures : ATTENTION AUX UNITES**

- Un rectangle de 7cm de longueur et 3 cm de largeur :
- Un carré de côté 18 m :

8. **Retrouve les données manquantes puis calcule le périmètre de cette figure.**



calculs

9. Exprime ces durées dans l'unité demandée :

3h =min

25 min =s

1h40 min =min

1 semaine et 2 jours =jours

2 jours =h

20.50

Astérix et le coup du menhir

Film d'animation de Philippe Grimond
(Astérix, Opération Hinkelstein,
France/Allemagne, 1989). 85 mn. 415876.

9. Voici un extrait du programme de télévision.

À quelle heure commence le film ?

Combien de temps dure le film ?

Transforme cette durée
en heures et minutes.

À quelle heure ce film finira-t-il ?

10. Voici l'emploi du temps du lundi matin de la classe de Paul.

9h00	CALCUL RAPIDE
9h15	MATHEMATIQUES
10h00	ANGLAIS
10h30	Récréation
10h45	LITTÉRATURE
11h30	ECOUTE MUSICALE
12h00	Déjeuner



a) Combien de temps Noémie reste-t-elle à l'école le matin ?

.....

b) Que fait Noémie à 11h00 ?

.....

c) Combien de temps dure la séance d'Ecoute musicale ?

.....

11. Résous par un schéma ces petits problèmes de durées.

- Une émission de télévision commence à 19h 10min. Elle se termine à 19h 55min. Quelle est sa durée ?

- J'ai marché $\frac{1}{4}$ h, je suis rentré à 9h 30min. À quelle heure suis-je parti ?