

THEME 2 : Géométrie

LEÇON 9 : Le tracé de l’empreinte des faces planes des solides

LEÇON

1. SITUATION D’APPRENTISSAGE

Au cours d’une leçon de mathématiques, la maitresse de CP2 de l’EPP Achokoi dépose des solides suivants sur la table : des boîtes d’allumettes, des boîtes de craies et des boîtes de lait. Les élèves décident de tracer l’empreinte d’une face plane du solide et de dessiner deux figures planes de 4 et 3 côtés.

2. CONTENU DE LA LEÇON

• **Tracé de l'empreinte d'une face plane d'un solide**

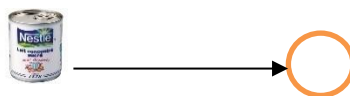
Tracer l’empreinte d’une face plane d’un solide, **c’est dessiner le contour des faces planes de ces solides.**



L’empreinte de la boîte de craie



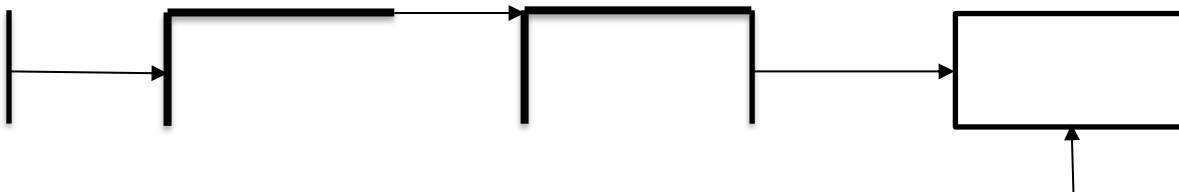
L’empreinte de la boîte d’allumettes



L’empreinte de la boîte de lait

• **Dessin d'une figure plane à quatre côtés**

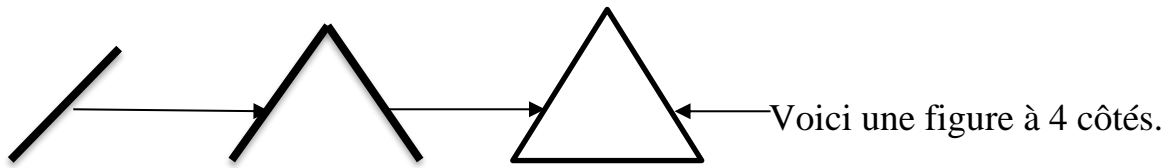
Pour tracer **une figure à 4 côtés**, on trace **4 lignes brisées fermées.**



Voici une figure à 4 côtés.

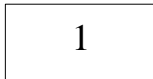
- **Dessin d'une figure plane à trois côtés**

Pour tracer **une figure à 3 côtés**, on trace **3 lignes brisées fermées**.



3. ACTIVITE D'APPLICATION

Indique le numéro de l'empreinte du cube :

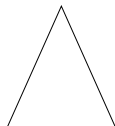


4. SITUATION D'EVALUATION

Aya veut tracer l'empreinte de la boîte de lait.

a- Aide-la.

b- Entoure la figure plane qui a trois cotés.



EXERCICES

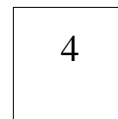
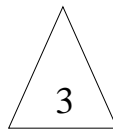
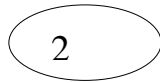
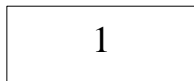
Activité d'application 1

Reproduis cette frise :



Activité d'application 2

Relève le numéro des figures planes à 4 côtés.



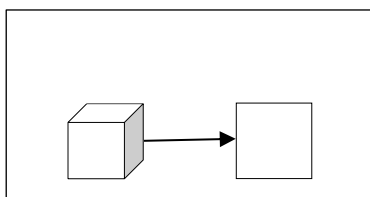
Activité d'application 3

Relie chaque solide à son empreinte.

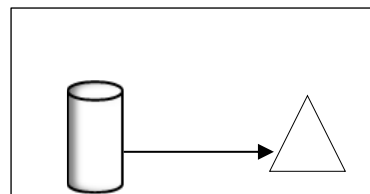


Situations d'évaluation

- 1- Adou prend une feuille blanche et décide de dessiner une figure plane à 4 côtés.
- Aide-le.
 - Dans chaque cas, écris **vrai** ou **faux**.



.....



.....

2- Sali relie les 4 points non alignés ci-dessous :



a. Dessine cette figure.

b. Complète :

Cette figure a lignes brisées fermées.

DOCUMENTATION

Programme Educatif et Guide d'exécution CP2

Livre élève Math CP2 pages 90-92 (Ecole Nation et Développement / Edition Tabala).



- une boîte de craie



- une boîte d'allumettes



- une boîte de lait

CORRECTION DES EXERCICES

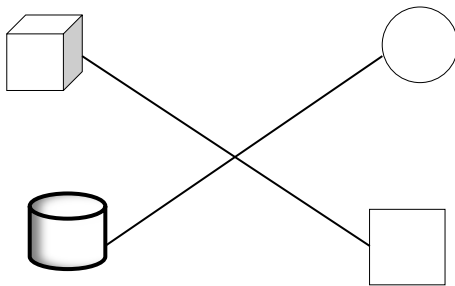
Activité d'application 1



Activité d'application 2

Les figures planes à 4 côtés sont les numéros : **1** et **4**.

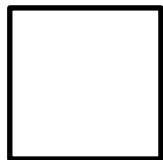
Activité d'application 3



Situations d'évaluation

1- Adou prend une feuille blanche et décide de dessiner une figure plane à 4 côtés.

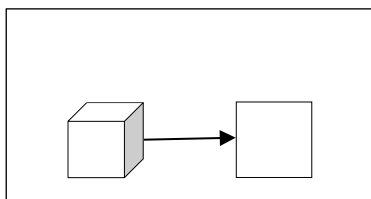
a.



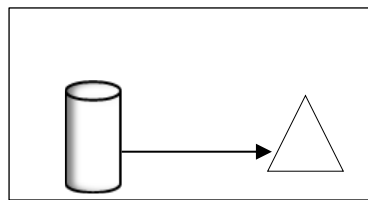
ou



b.



vrai



faux

2-



a. Dessine cette figure.

b. Cette figure a **4** lignes brisées fermées.