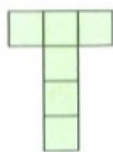
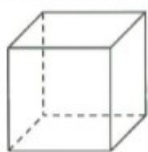


Situation de découverte :

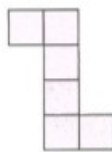
Cherchons ensemble

Activité s'appuyant sur la situation de manipulation décrite dans le guide

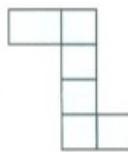
1 Voici le polyèdre et les patrons que groupe de Malika a reçus.



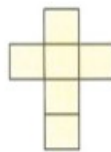
1



2



3



4

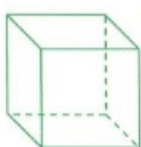


Recopie et complète le tableau.

| Nombre de faces | Nombre d'arêtes | Forme des faces | Nom du polyèdre | Patron correct | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ... | ... | ... | ... | oui/non | oui/non | oui/non | oui/non |

Exercices oraux :

2 Recopie et complète la description pour chaque patron de polyèdre.



A



B



Il a 6 Toutes les faces sont des
Le polyèdre ... est un

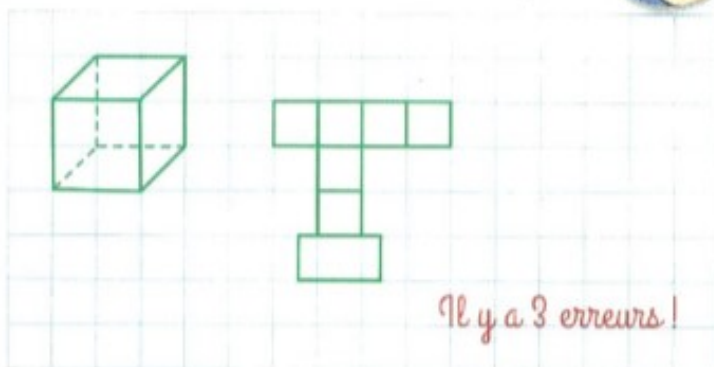
3 Recopie et complète les définitions.

- Lorsqu'on déplie un polyèdre, on obtient son
- Les faces du patron d'un parallélépipède rectangle sont toutes

4 Écris VRAI ou FAUX.

- Le cube ne peut avoir qu'un seul patron.
- Un polyèdre n'a pas le même nombre de faces que ses patrons.

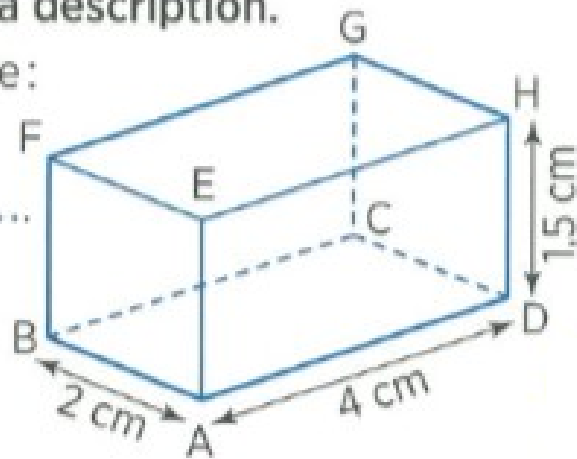
5 Corrige les erreurs dans le patron du cube tracé par Hugo.



Exercices écrit :

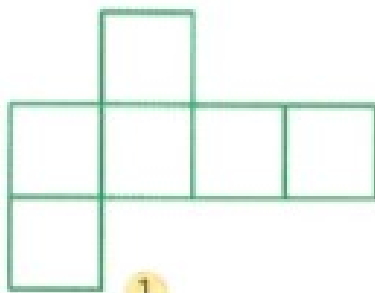
6 Recopie et complète la description.

- Le polyèdre comporte :
 - 8 sommets : A, B, ... F
 - 6 ... : ABCD, EFGH,
 - 12 arêtes AB, CD,
 - les arêtes ont des longueurs

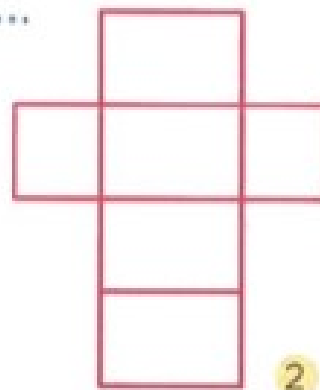


C'est un

- Il correspond au patron



1



2