MATHS AU CE2

Période 2

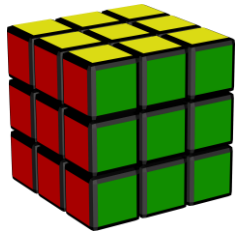
SEMAINE 4

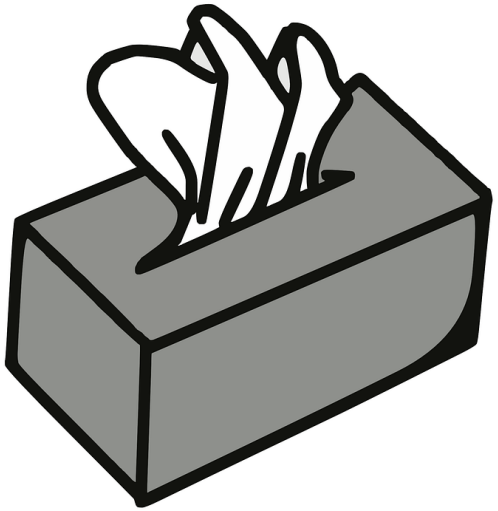
Séquence 14 Séance 1

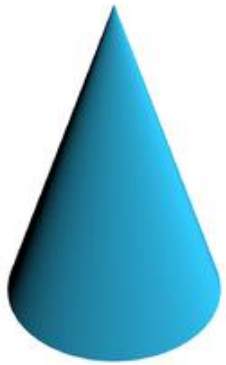
Séance 1
Module 14

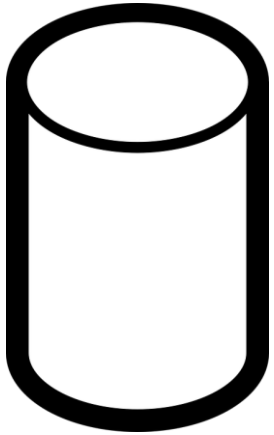
Recherche 1

Par groupe, vous allez classer les solides. Ecrivez sur une feuille la liste des catégories.









Séance 1
Module 14

Recherche 2

Vous allez maintenant classer les solides en 2 catégories :

- ceux qui peuvent rouler,
- ceux qui ne peuvent pas rouler.

A retenir

Les solides qui ne peuvent pas rouler sont des **POLYEDRES**.
Toutes les faces sont planes : le cube, le pavé droit, la pyramide

Les solides qui peuvent rouler sont des **NON POLYEDRES**.
Ils ont des faces qui ne sont pas planes : la boule, le cône, le cylindre

Matériel 14
Page 1

Rappel des termes face, sommet, arête.
Réaliser la carte d'identité du cube, de la pyramide et du pavé droit.

SEMAINE 4

Séquence 14 Séance 2

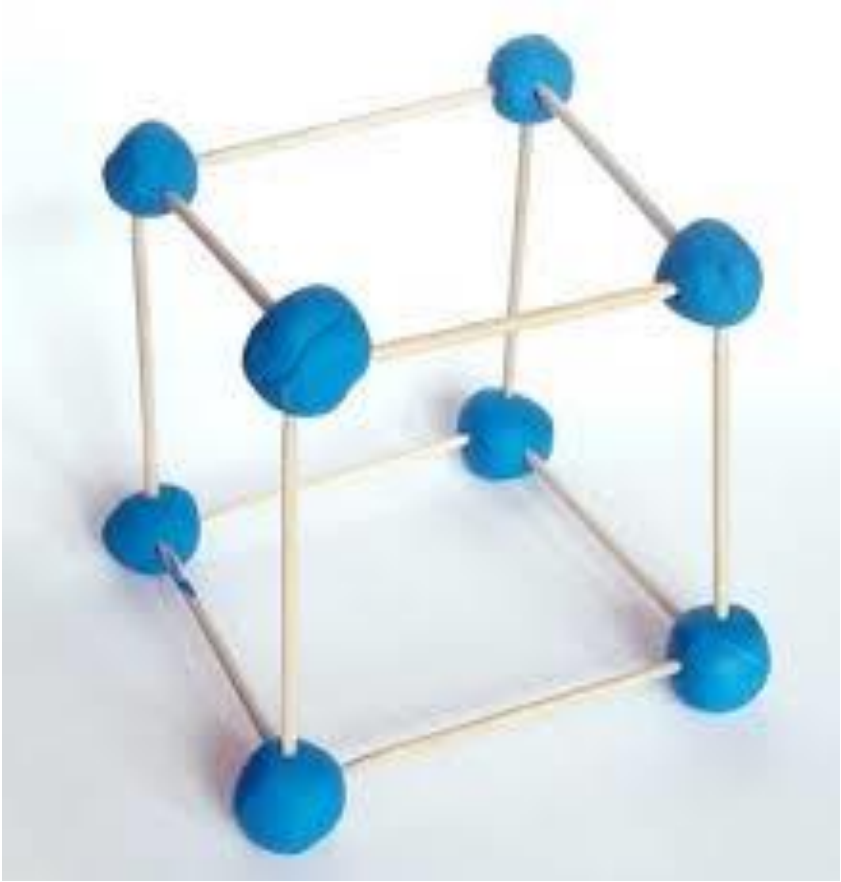
Séance 2
Séquence 14

En binôme, vous allez écrire la commande du matériel nécessaire à la reproduction du squelette du cube. Puis, vous irez chercher ce matériel et vous construirez le cube.

Commande

Nombre de boules de pâte à modeler : ……

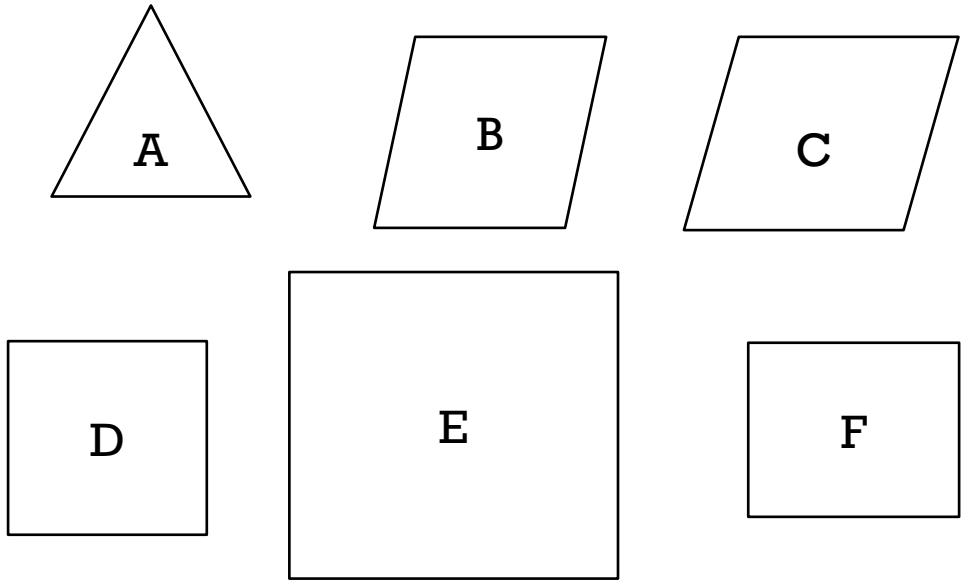
Nombre de tiges : ……

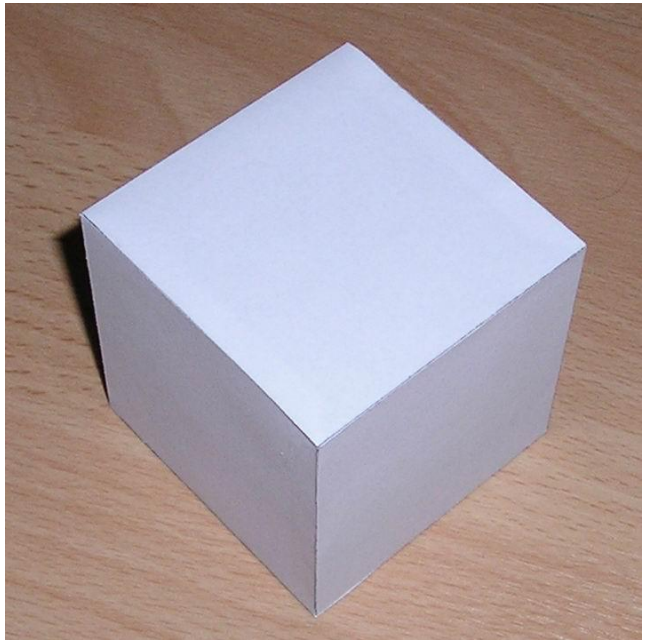


Séance 2
Séquence 14

En binôme, vous allez écrire la commande du matériel nécessaire à la reproduction d un cube en papier cartonné. Puis, vous irez chercher ce matériel et vous construirez le cube.

Commande





Choix de la forme : ……

Nombre de formes : ……

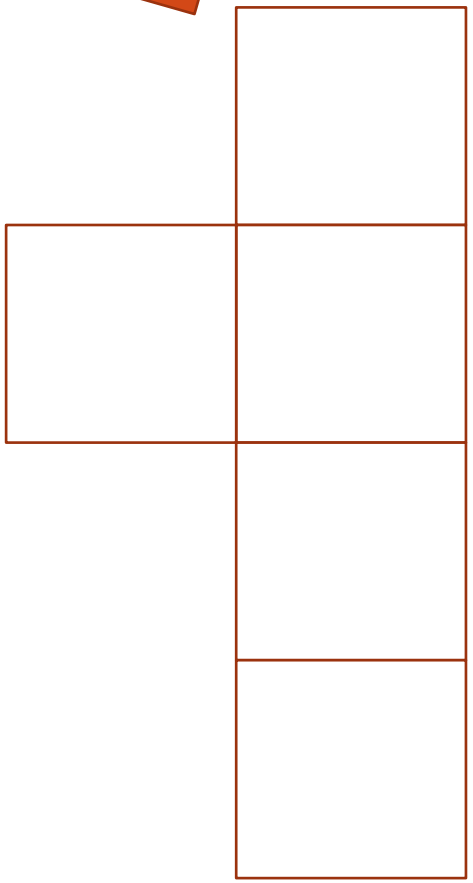
SEMAINE 4

Séquence 14 Séance 3

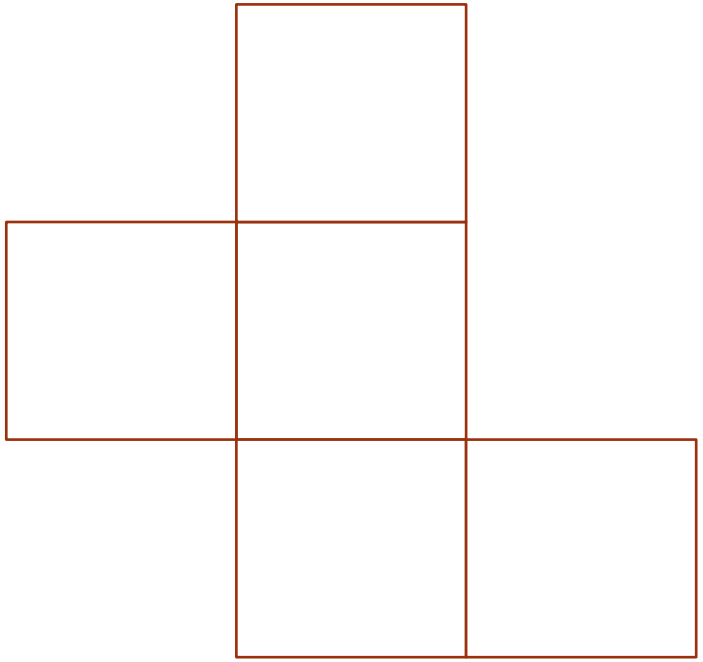
Séance 3
Séquence 14

Le patron du cube et du pavé droit

Materiel14.pdf
page 4



Par deux, compléter le patron en dessinant la face qui manque. Puis découper et reconstituer le cube par pliage.



Recherche : A l'aide du matériel Polydron, trouve le plus de patrons de cube différents.

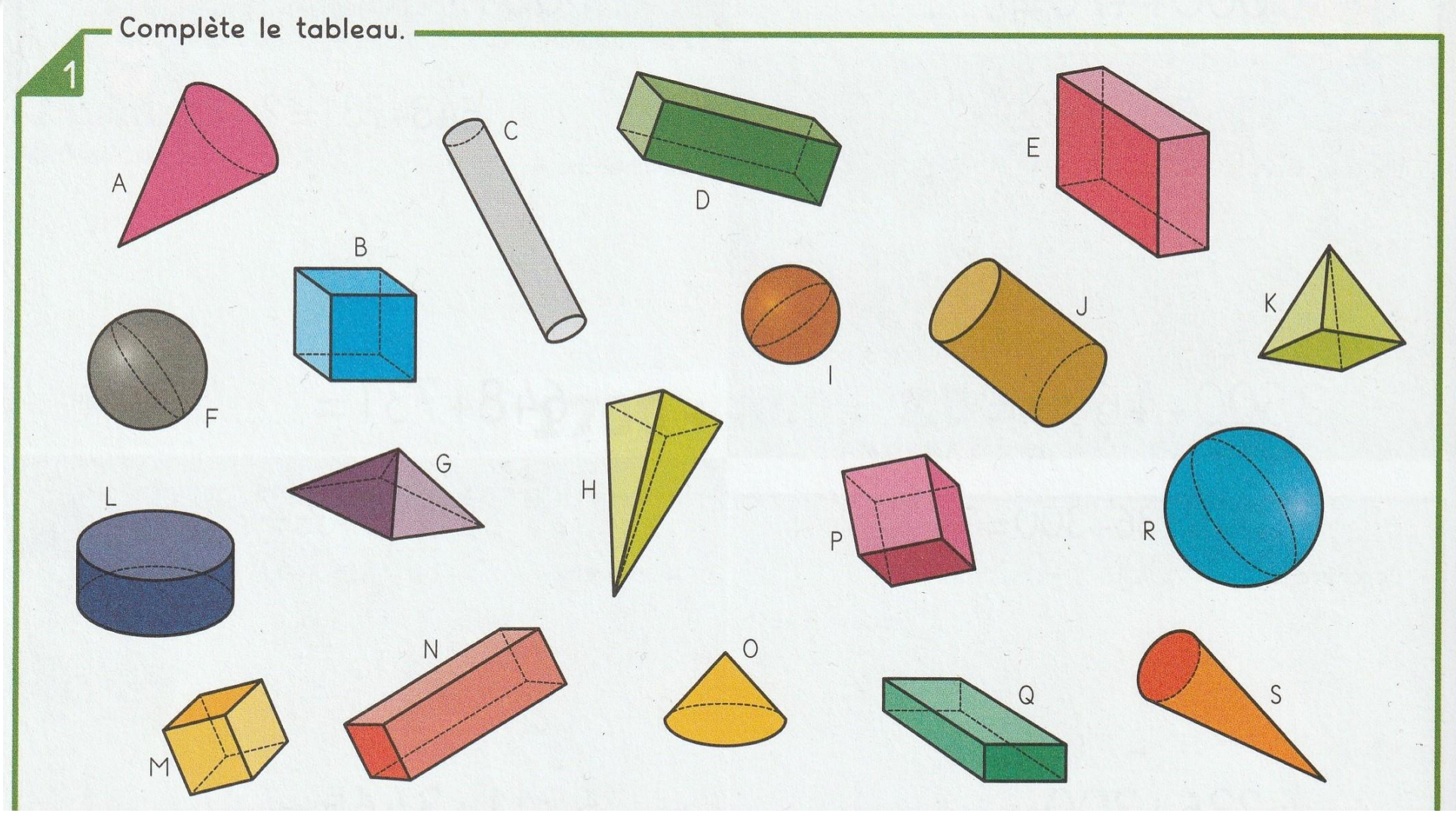
SEMAINE 4

Séquence 14 Séance 4

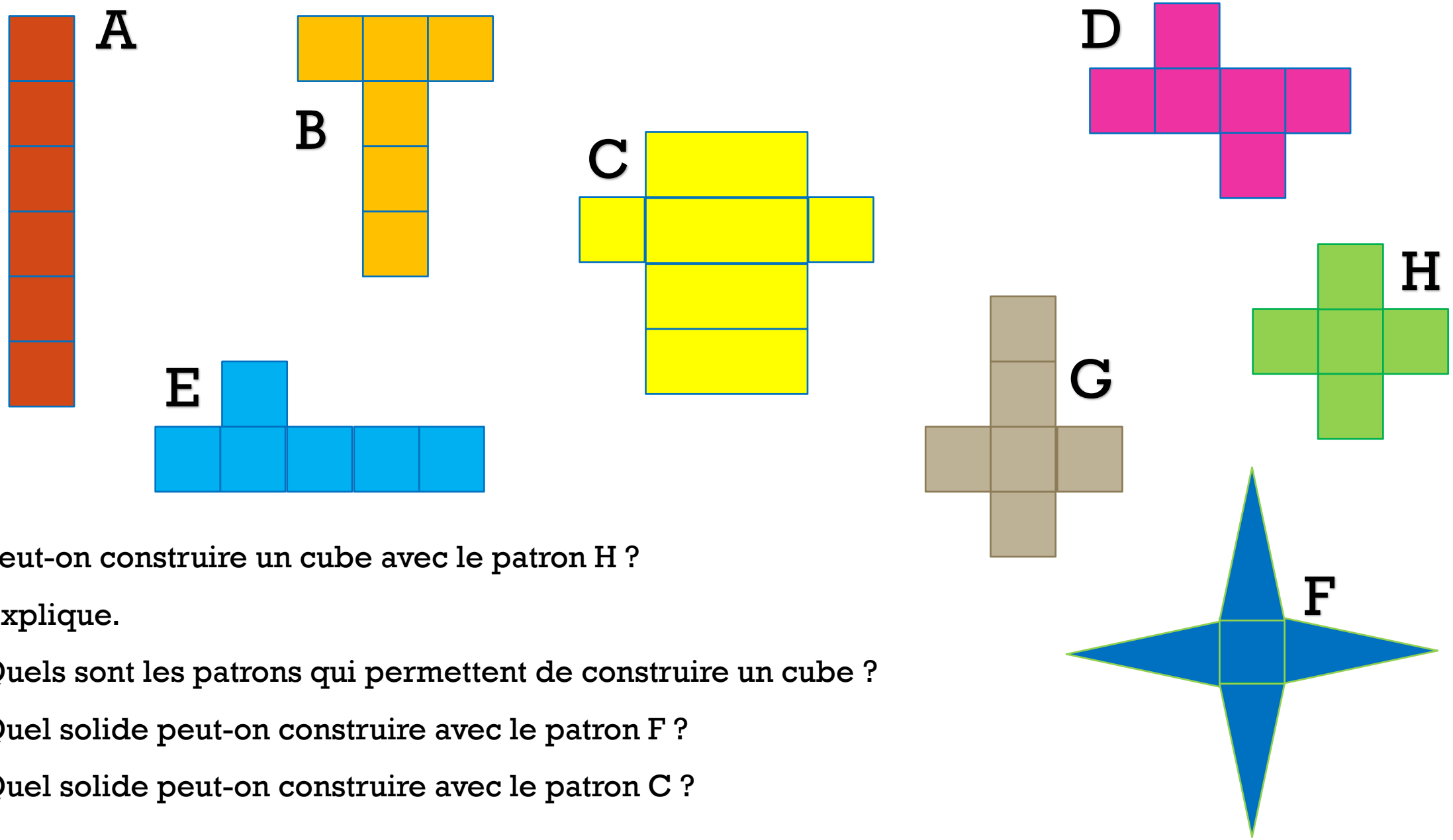
Séance 4
Séquence 14

Bilan de la séquence

Fichier élève
Pages 46 à 47



Ou fiche M14 s4
+ carte
d'identité des
solides



Peut-on construire un cube avec le patron H ?

Explique.

Quels sont les patrons qui permettent de construire un cube ?

Quel solide peut-on construire avec le patron F ?

Quel solide peut-on construire avec le patron C ?