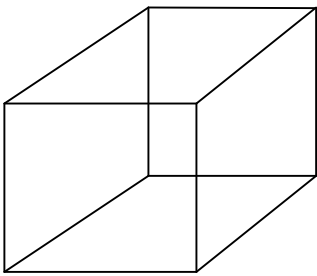


Leçon 4

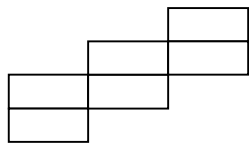
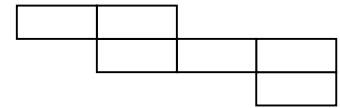
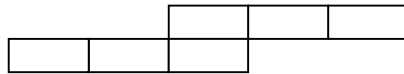
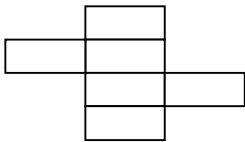
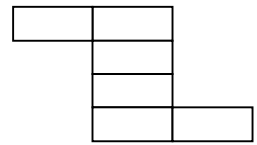
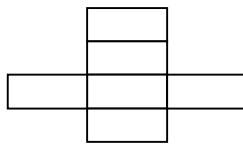
Le développement du cube et du pavé droit

Le cube a 6 faces carrés superposables 12 arêtes de même longueur, 8 sommets en fixant 4 faces, on obtient 6 patrons du cube. En fixant 3 faces on obtient 4 patrons. En fixant 2 faces on obtient 1 patron. Le cube a donc 11 patrons différents. Le pavé droit a 6 faces rectangulaires superposables deux à deux, 12 arêtes et 8 sommets. Le pavé droit a 2 patrons.

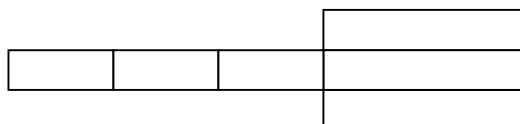
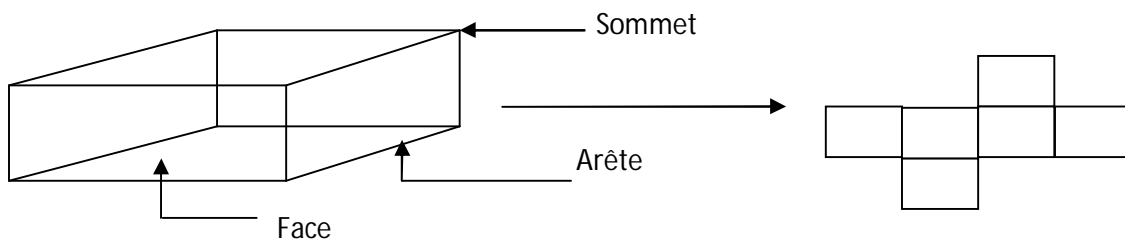
- Quelques patrons du cube



Un cube



Les deux patrons du pavé droit sommet



## Application

### 1) Complète

Le cube a..... faces ..... arêtes et ..... Sommets.

Le cube a..... patrons.

Dessine 4 patrons du cube.

2) Le pavé droit a..... faces..... arêtes et ..... sommets.

Le pavé droit a..... patrons.

Dessine les deux patrons du pavé droit.

3) Une figure a 6 faces, 12 arêtes et 8 sommets. Cette figure a 11 patrons.

Cette figure est.....

Une figure a 6 faces, 12 arêtes et 8 sommets. Cette figure a deux patrons. Cette figure est

.....