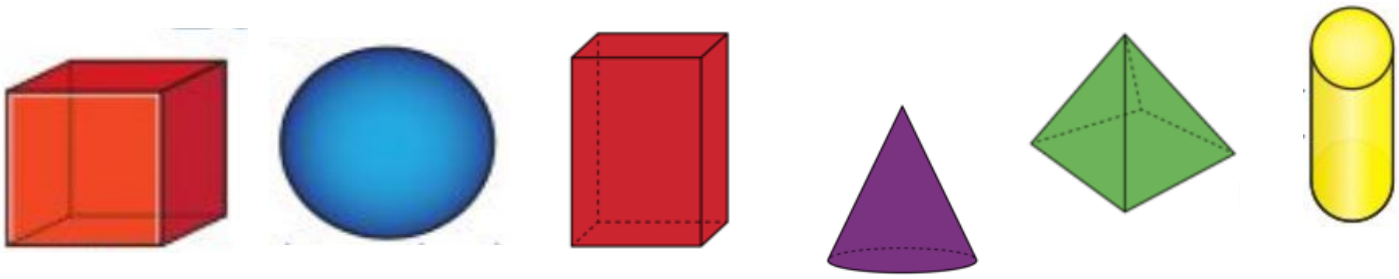
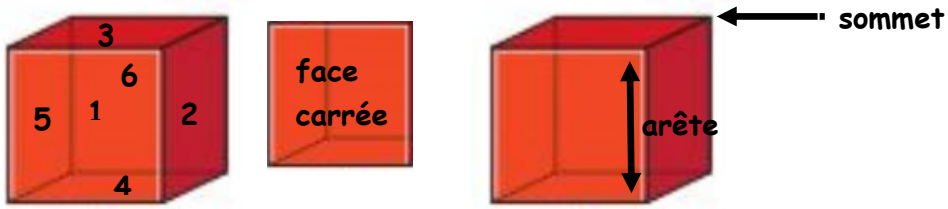
Aujourd'hui, tu vas apprendre à décrire le cube et le pavé droit avec le vocabulaire géométrique précis.

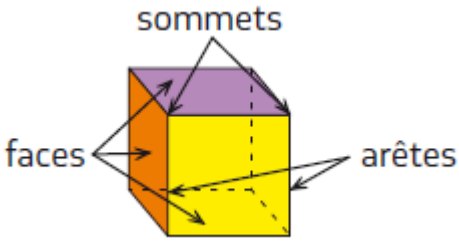
1. Regarde ces solides :



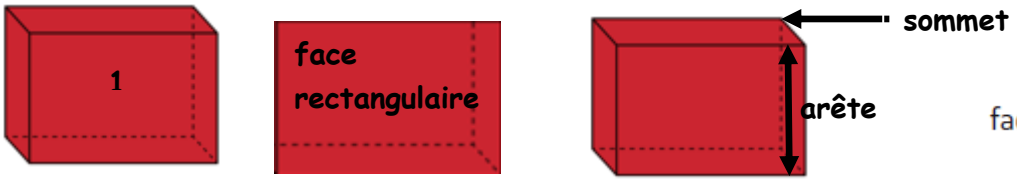
Comment faire pour reconnaître un cube ?
Réponse : il ressemble à un dé à jouer.

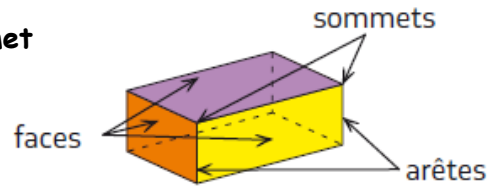
Comment peut-on être plus précis pour le décrire pour ses différentes faces, ses côtés?
Réponse : le cube possède 6 faces carrées, des arêtes (les traits en relief) et des sommets (les pics).
Ses caractéristiques (ce qui permet de le reconnaître en le touchant et pour le décrire) sont :
Il a 6 faces ; toutes ses faces sont des carrés ; il a 12 arêtes et 8 sommets.





Comment peut-on alors décrire un pavé droit ?
Réponse : Il a 6 faces ; toutes ses faces sont des rectangles ; il a 12 arêtes et 8 sommets.





Tu as bien compris comment sont les cube et pavé droit ?
Comment on doit faire pour les décrire le plus précisément possible avec ses caractéristiques ?
Alors tu peux ouvrir ton fichier à la page 146 Le cube et le pavé droit :

Exercices 1 et 2 à observer: Voici un cube et un pavé droit que l'on a déplié, tu vas devoir bien observé comment ses faces sont reliées entre elles en t'aidant des couleurs. Regarde bien aussi pour repérer les arêtes qui sont communes à 2 faces.

Exercice 3 : en t'aidant des deux dessins précédents, tu vas compléter les phrases après avoir compté les faces, les sommets et les arêtes des cube et pavé droit.