

Cherchons:

2	Nom	Faces	Arêtes	Sommets
Solide jaune	Le prisme	3 rectangles 2 triangles	9	6
Solide rose	Le cylindre	2 cercles 1 rectangle	2	0
Solide gris	La pyramide à base carré	4 triangles 1 carré	8	5
Solide vert	Le cube	6 carrés	12	8
Solide rouge	La boule/ sphère	1 face	0	0
Solide bleu	Le pavé droit	2 carrés 4 rectangle	12	8
Solide orange	La pyramide à base triangulaire	4 triangles	6	4

3. L'ouverture correspond à la forme des faces du solide.

2- Observe ces représentations des solides et indique pour chacun d'eux:

Le solide A a 6 faces rectangulaires, 8 sommets et 12 arêtes.

Le solide B a 5 faces (3 rectangulaires + 2 triangulaires), 6 sommets et 9 arêtes.

Le solide C a 5 faces (1 rectangulaire + 4 triangulaires), 5 sommets et 8 arêtes.

Le solide D a 8 faces triangulaires, 6 sommets et 12 arêtes.

5- Quels solides ne sont pas des polyèdres?

Les figures C, E et F ne sont pas des polyèdres.