

Correction des exercices de Géométrie

CM1

Exercice 3

	SOLIDE
Faces carrées	C, F
Faces rectangulaires	D, E
Faces triangulaires	A, B, F
Faces hexagonales	D

Exercice 4

A : 6 faces, 8 sommets et 12 arêtes

B : 8 faces, 12 sommets et 18 arêtes

C : 6 faces, 8 sommets et 12 arêtes

D : 6 faces, 8 sommets et 12 arêtes

Exercice 5

A : 2 B : 1 C : 3

CM2

Exercice 2

Solide A : 6 faces, 8 sommets, 12 arêtes

Solide B : 5 faces, 6 sommets, 9 arêtes

Solide C : 5 faces, 5 sommets, 8 arêtes

Solide D : 7 faces, 6 sommets, 11 arêtes

Exercice 3

- L'hexagone HIJEFG est une **face** du solide.
- Le segment [BC] est une **arête** de ce solide.
- E est un **sommet** de ce solide.
- La face **opposée** à ABCDLK est la face HIJEFG.
- Les arêtes [AH] et [BI] sont **parallèles**.
- La face JCDE est un **rectangle**.

Exercice 7

- Le solide qui a le moins de faces, c'est le **F**
- Le solide qui a le plus de sommets, c'est le **C**
- Les solides qui ont le même nombre de faces, de sommets et d'arêtes sont les solides **B, D et E**. Il s'agit de **deux pavés droits et un cube**.