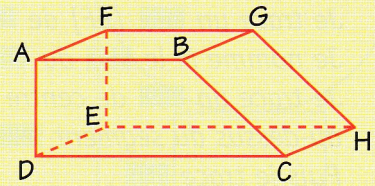
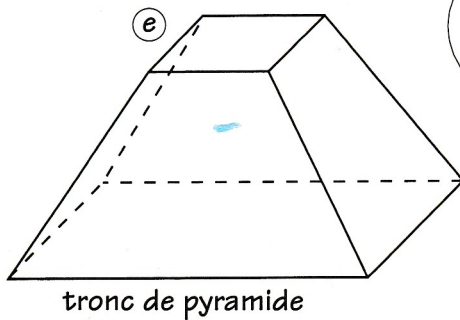
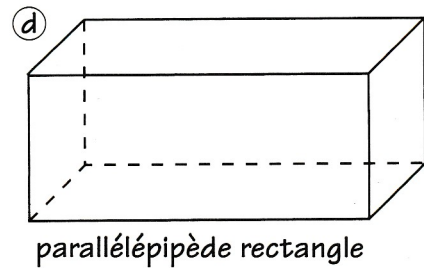
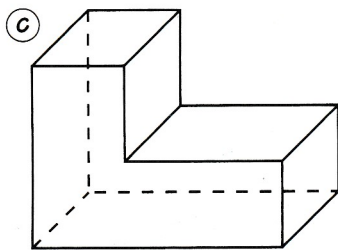
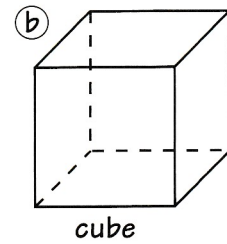
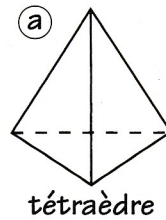


LES POLYÈDRES

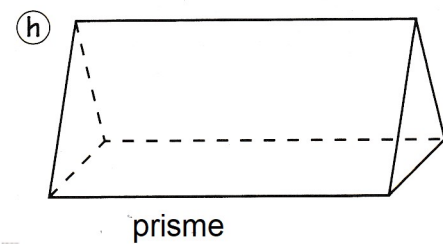
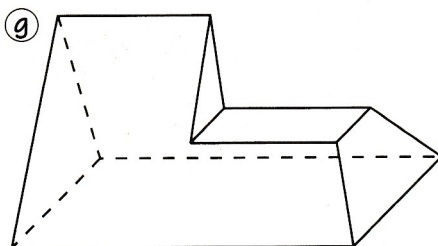
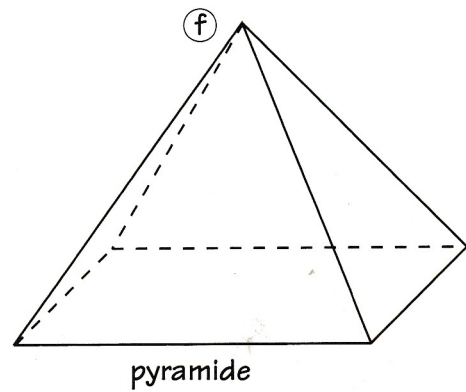
- Un polyèdre est un solide à **faces planes**.
- Les polygones ABCD, BGHC... sont les **faces** du polyèdre.
- Les points A, B... sont les **sommets** du polyèdre.
- Les segments [AB], [BC]... sont les **arêtes** du polyèdre.



Observe ces polyèdres et complète le tableau.



Essaie de construire un polyèdre à 7 faces.



	Nombre de faces (F)	Nombre de sommets (S)	Nombre d'arêtes (A)
a			
b			
c			
d			
e			
f			
g			
h			

Pour chaque polyèdre, calcule $F + S$ et $A + 2$
 Que conclus-tu ?

Qui suis-je ?

- 1) J'ai une seule face de forme rectangulaire. →
- 2) Toutes mes faces sont triangulaires. →
- 3) J'ai trois faces de forme rectangulaire. →
- 4) J'ai deux faces de forme hexagonale mais aucune de forme triangulaire →