

Prénom :

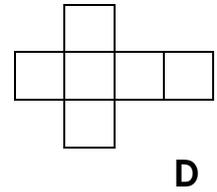
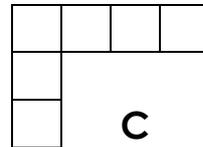
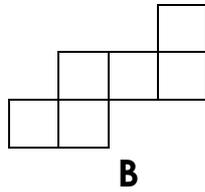
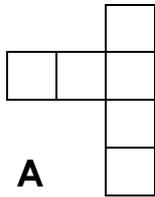
Date :



GÉOMÉTRIE

Les solides (06)

1./ Observe les 4 patrons suivants :

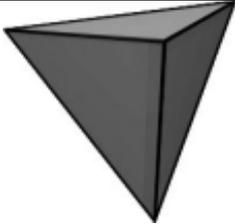
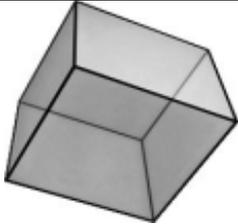
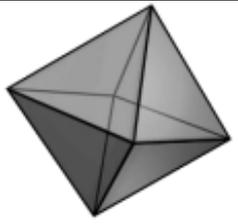
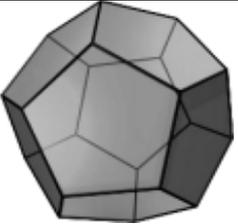
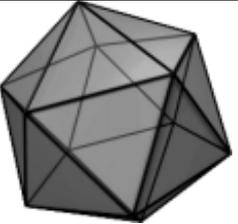


- Lesquels te permettent de construire un cube ? B et D

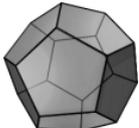
2./ Les solides de Platon :

Les solides de Platon sont des **polyèdres réguliers convexes**. Ils sont composés des **figures régulières convexes** (carré, triangle équilatéral et pentagone).

Il y en a 5. Ce sont :

				
le tétraèdre	l'hexaèdre (le cube)	l'octaèdre	le dodécaèdre	l'icosaèdre

- Complète :

		Sommets	Arêtes	Faces
le tétraèdre		4	6	4
l'hexaèdre		8	12	6
l'octaèdre		6	12	8
le dodécaèdre		20	30	12
l'icosaèdre		12	30	20