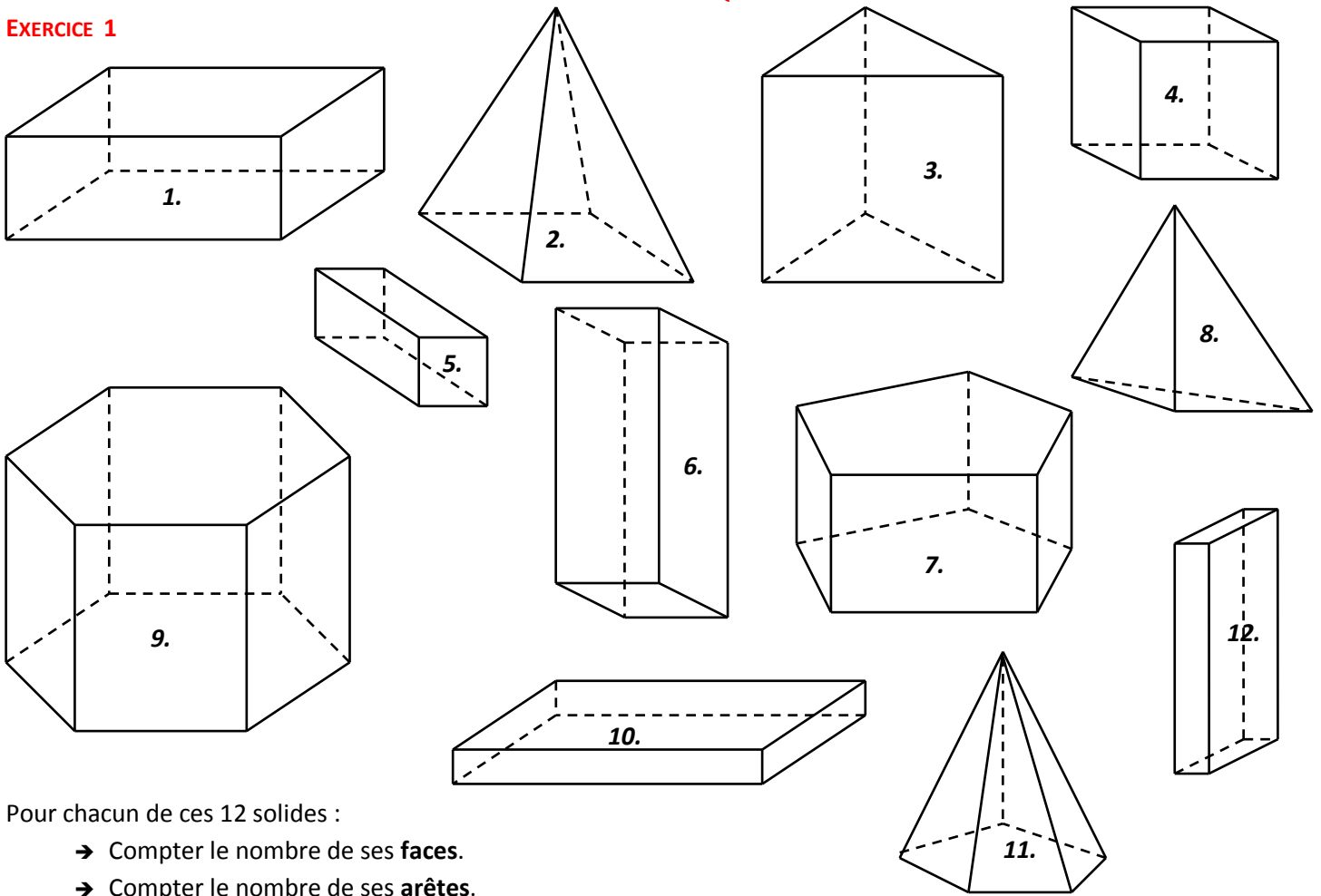


CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1



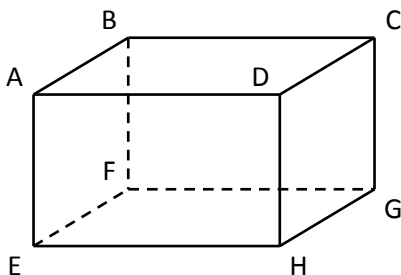
Pour chacun de ces 12 solides :

- Compter le nombre de ses **faces**.
- Compter le nombre de ses **arêtes**.
- Compter le nombre de ses **sommets**.
- Dire s'il s'agit d'un **pavé droit**.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
NOMBRE DE FACES	6	5	5	6	6	6	7	4	8	6	6	6
NOMBRE D'ARETES	12	8	9	12	12	12	15	6	18	12	10	12
NOMBRE DE SOMMETS	8	5	6	8	8	8	10	4	12	8	6	8
PAVE DROIT ? (OUI / NON)	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI

EXERCICE 2 :

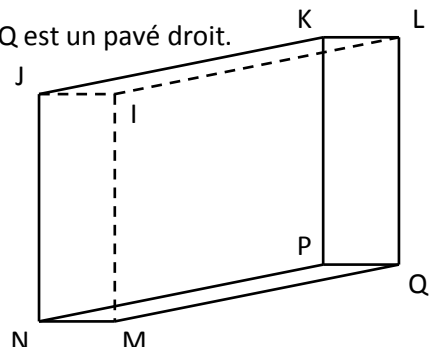
ABCDEFGH est un pavé droit.



- a. Quelle est la face opposée à la face ABCD ?
La face EFGH.
- b. Quelles sont les 3 arêtes parallèles à [AB] ?
Les arêtes [DC], [EF] et [HG].
- c. Quelles sont les 4 arêtes perpendiculaires à [AB] ?
Les arêtes [AD], [BC], [AE] et [BF].

EXERCICE 3

IJKLMNPQ est un pavé droit.



- a. Quelle est la face opposée à la face IJNM ?
La face LKPQ.
- b. Quelles sont les 3 arêtes parallèles à [MQ] ?
Les arêtes [NP], [IL] et [JK].
- c. Quelles sont les 4 arêtes perpendiculaires à [KL] ?
Les arêtes [KP], [LQ], [KJ] et [LI].