Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CE2

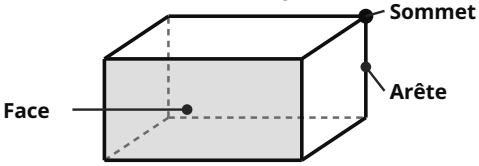
Solides 3D : faces, arêtes, sommets et patrons

Observe le pavé repère, complète le tableau (partie 1), puis relie chaque solide à son patron déplié (partie 2).

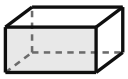


Balthazar l'ingénieur compte chaque face, chaque arête et chaque sommet avant de plier ses patrons en carton !

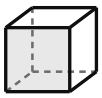
Modèle : vocabulaire du pavé droit

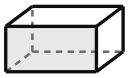


1. Observe chaque solide et écris le nombre exact de faces, d'arêtes et de sommets :

Solide en 3D	Faces	Arêtes	Sommets
 **Cube**			
 **Pavé droit**			
 **Pyramide carrée**			
 **Prisme triangulaire**			

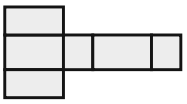
2. Relie chaque solide en 3D à gauche au patron en 2D qui permet de le construire à droite :

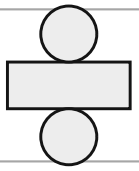
 **Cube**

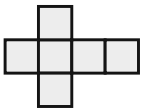
 **Pavé droit**

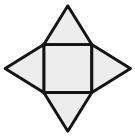
 **Pyramide carrée**

 **Cylindre**









Astuce de Balthazar : sur un patron qui se replie bien, chaque face du solide correspond exactement à une pièce du dessin déplié !