Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CE2 • Corrigé

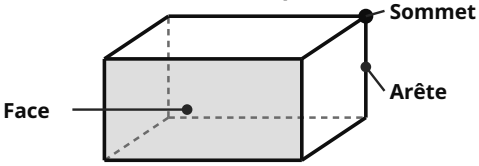
Solides 3D : faces, arêtes, sommets et patrons

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

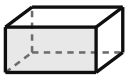


Balthazar l'ingénieur compte chaque face, chaque arête et chaque sommet avant de plier ses patrons en carton !

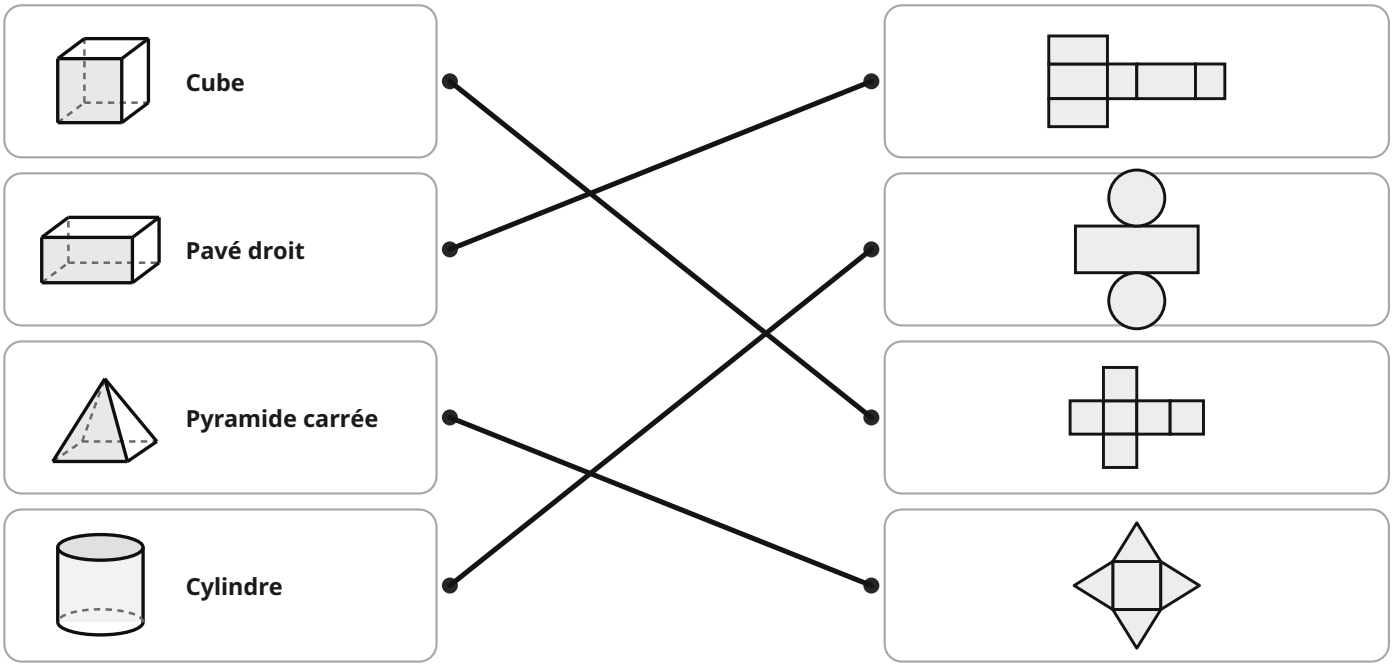
Modèle : vocabulaire du pavé droit



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

Solide en 3D	Faces	Arêtes	Sommets
 **Cube**	6	12	8
 **Pavé droit**	6	12	8
 **Pyramide carrée**	5	8	5
 **Prisme triangulaire**	5	9	6

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



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