



54^{ème} LEÇON : Le cube

LEC – MLB / Calcul CM : Première approche du volume par la construction

Calcul mental

Multiplier par 0,8 : Multiplier par 0,2 c'est multiplier par 2 puis diviser par 10 ; enlever ce résultat au nombre de départ permet de x 0,8

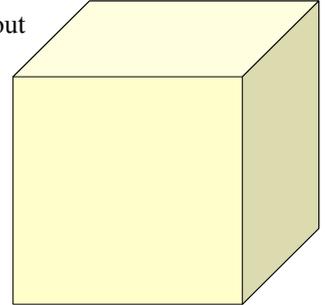
Vocabulaire

Distribuer des cubes, si possible, un cube chacun. Faire toucher du plat de la main ou du bout du doigt les faces, les arêtes, les sommets. On ne les 'définira' pas. On se contentera de les toucher.

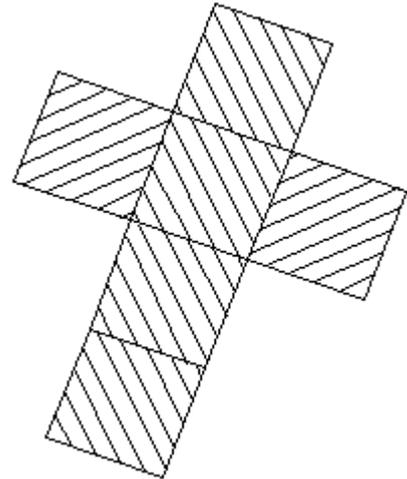
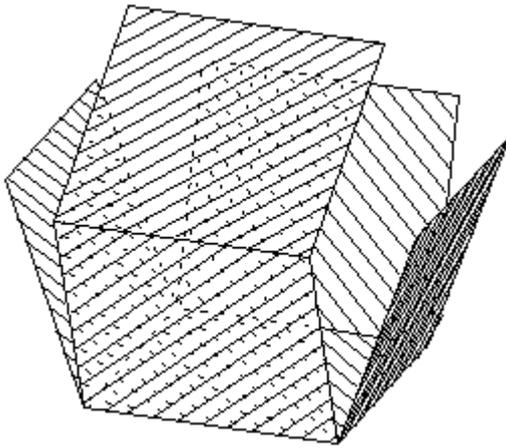
Montrez une face. Comptez le nombre de faces.

Montrez une arête. Comptez les arêtes du cube.

Montrez un sommet. Comptez les sommets du cube.



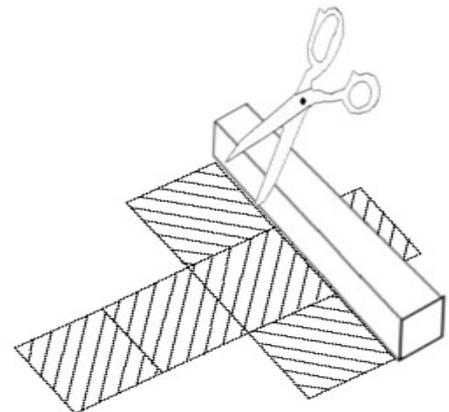
Le patron du cube



Exercices

392. Tracer des languettes de collage sur le patron du cube de 3 cm d'arête dessiné sur la feuille quadrillée. Ensuite, découper le patron de ce cube plier les faces, les languettes et le coller.

Plier bien droit : pour plier bien droit une arête de cube, on casse en ligne droite la couche supérieure du papier, à l'aide d'une règle et d'une pointe de compas, ou d'une lame de ciseaux -sans appuyer trop fort. Le pli que l'on fait ensuite, suit bien la ligne droite de ce trait de ciseau. C'est pourquoi il faut absolument le tracer exactement sur le trait à plier.



393. Fabriquer un cube de 4 cm d'arête dans la feuille quadrillée.

394. Fabriquer un cube de 6 cm d'arête dans une feuille blanche non quadrillée. Tracer les angles droits à l'équerre.

