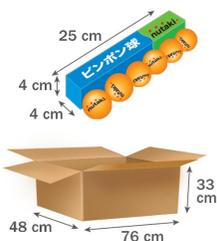


EN GROUPE

26 À vos cartons ! Ch3 • Ra1 • Ra3 • Co2

Une entreprise est spécialisée dans la fabrication de balles de tennis de table. Les balles sont présentées par boîte de 6 comme sur le schéma ci-contre. Pour livrer les revendeurs, les boîtes sont ensuite placées dans des cartons identiques à celui-ci.



Ma réponse

.....

.....

.....

.....

Ma démarche

.....

.....

.....

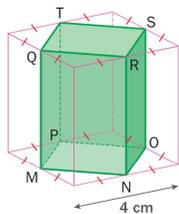
.....

27 Cubes en paille Mo4 • Re5 • Ra2 • Co1 • Co2



Pour fabriquer un jouet pour bébé, Abel découpe un cube en bois d'arête 4 cm comme ci-contre. Il obtient un solide MNOPQRST.

→ Construire un patron de ce solide à l'échelle 1/2. (On laissera apparents les traits de construction.)



Ma démarche

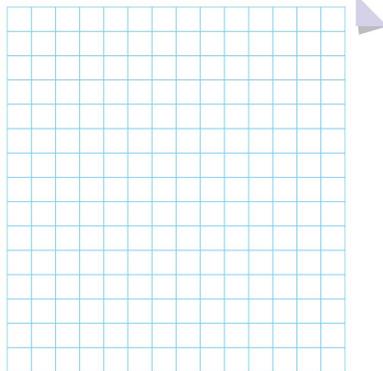
.....

.....

.....

.....

.....

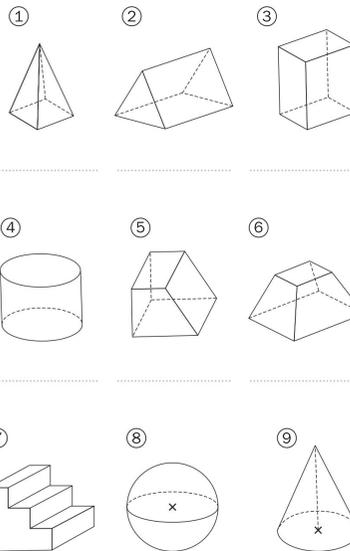


ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES

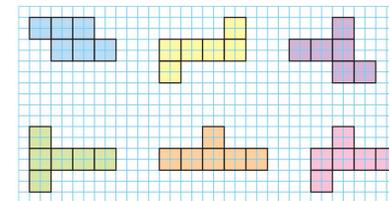
Ch3	😊😊😊😊	Ra2	😊😊😊😊
Mo4	😊😊😊😊	Ra3	😊😊😊😊
Re5	😊😊😊😊	Co1	😊😊😊😊
Ra1	😊😊😊😊	Co2	😊😊😊😊

28 Re5 • Co1 Parmi les solides ci-dessous :

- a. barrer en rouge ceux qui ne sont pas des polyèdres et indiquer leur nature ;
- b. barrer en vert ceux qui ne sont pas des prismes droits.
- c. Pour chacun des prismes droits restants, colorier en bleu une base, en vert une face latérale et en rouge une hauteur.



30 Mo4 Parmi les patrons suivants, entourer ceux qui représentent le patron d'un cube.



31 Ra2 • Co1 QCM Pour chaque question, entourer la (ou les) bonne(s) réponse(s).

a. Un cube possède :	6 faces et 10 arêtes.	6 faces et 8 sommets.	8 sommets et 12 arêtes.
b. Un prisme droit peut avoir comme base :	un disque.	un triangle.	un rectangle.
c. Un solide ayant deux faces parallèles superposables peut être :	une pyramide.	une boule.	un cylindre.
d. Le nombre d'arêtes d'une pyramide à quatre sommets est :	6.	5.	8.

32 Ca1 • Co1 Calculer la somme des longueurs de toutes les arêtes d'un prisme droit de hauteur 5 cm ayant pour base un triangle équilatéral de côté 3 cm.

33 Mo1 • Ca1 Un paquet cadeau a la forme d'un pavé droit. Voici une façon de placer le ruban.

→ Calculer la longueur du ruban (sans tenir compte du nœud).



ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES

Mo1	😊😊😊😊	Ra2	😊😊😊😊
Mo4	😊😊😊😊	Ca1	😊😊😊😊
Re5	😊😊😊😊	Co1	😊😊😊😊