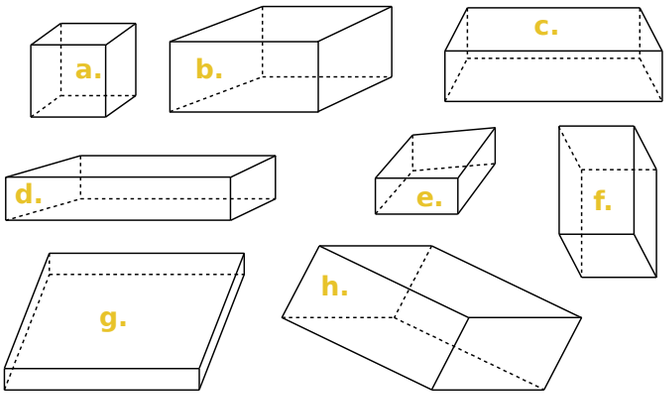
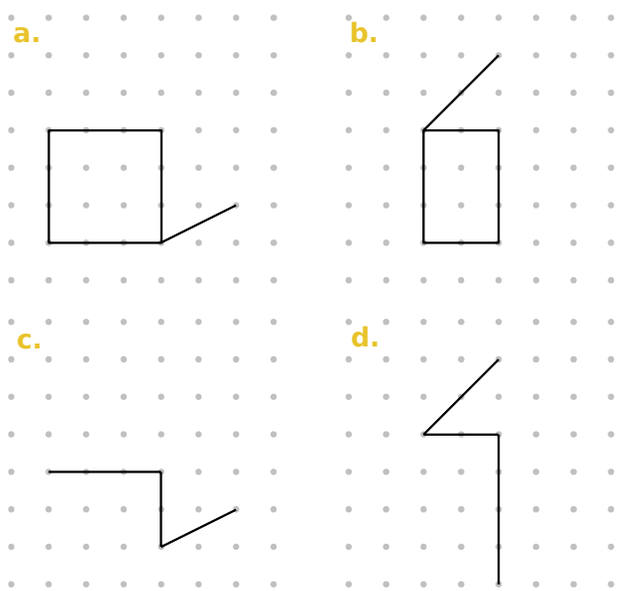
Parallélépipède rectangle et représentations

Parallélépipède rectangle et représentations

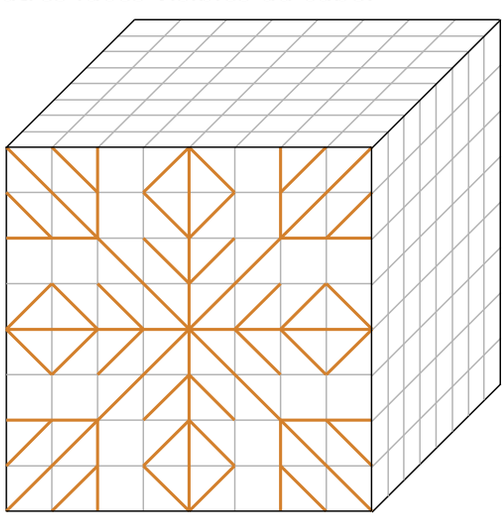
1 Parmi les figures suivantes, entoure celles qui sont des représentations en perspective cavalière de parallélépipèdes rectangles en utilisant ta règle graduée.



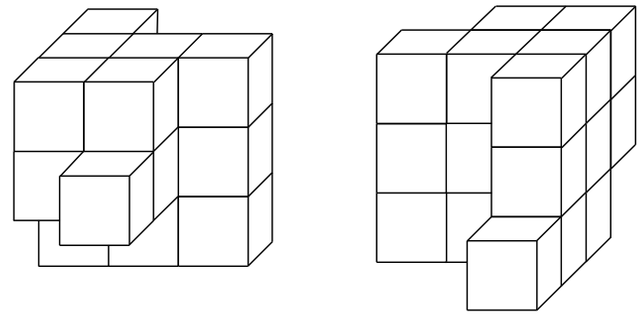
2 Dans chaque cas, complète le dessin de façon à obtenir la représentation en perspective cavalière d'un parallélépipède rectangle.



3 Reproduis le dessin de la face avant sur les deux autres faces visibles du cube.



4 En collant des petits cubes identiques de couleur blanche, on forme un objet dont voici une vue de face et une vue de derrière.



Vue de face — Vue de derrière

a. Combien de cubes composent cet objet ?

.....

b. On peint entièrement l'objet en jaune puis on décolle tous les cubes. Quel est le nombre total de faces jaunes ?

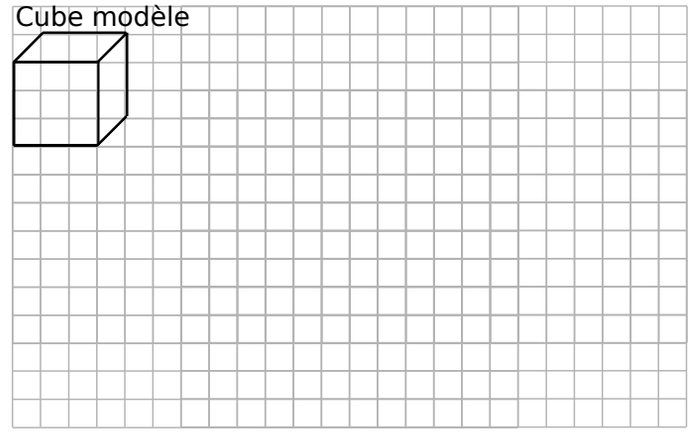
.....

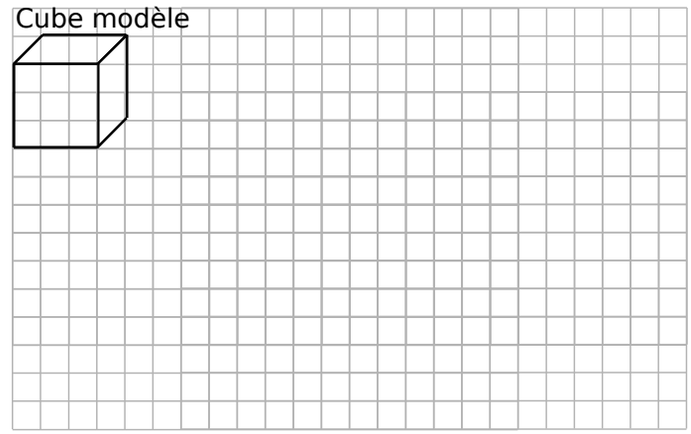
c. Quel est le nombre total de faces qui sont restées blanches ?

.....

d. Dessine la vue de gauche en perspective de cet objet.

Cube modèle



e. Dessine la vue de droite en perspective de cet objet.

Cube modèle