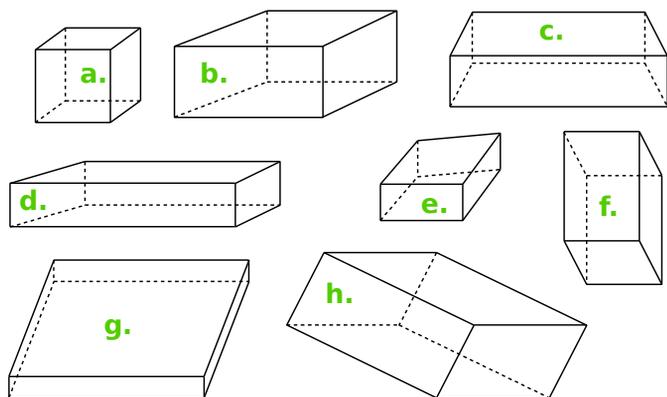
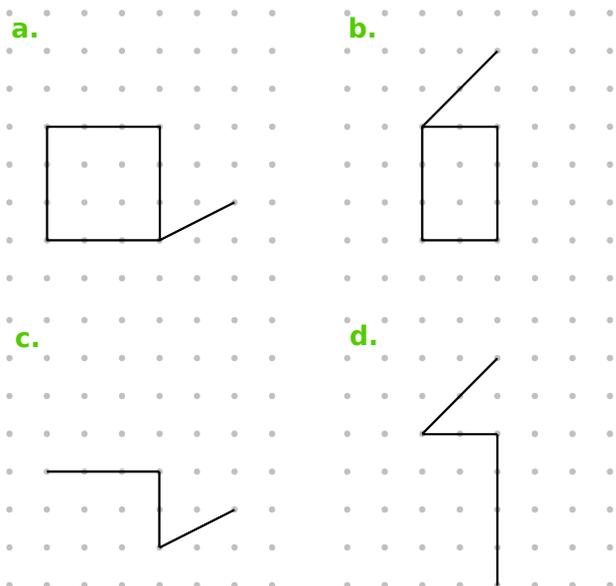


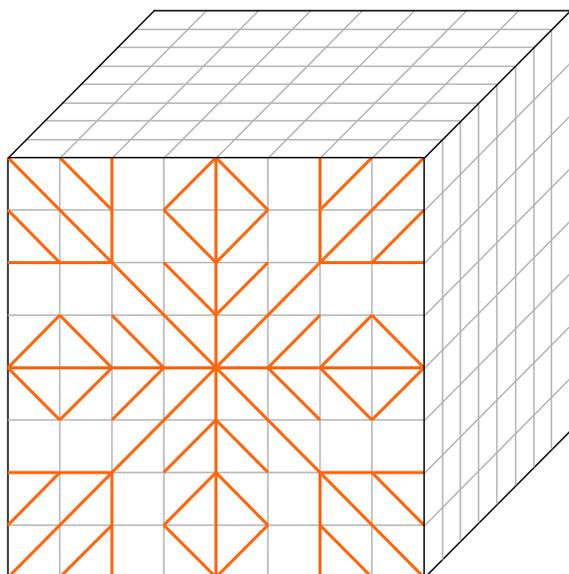
1 Parmi les figures suivantes, entoure celles qui sont des représentations en perspective cavalière de parallélépipèdes rectangles en utilisant ta règle graduée.



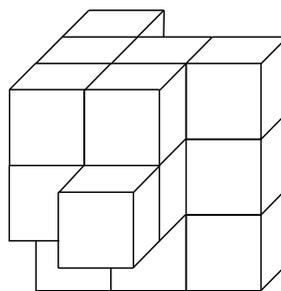
2 Dans chaque cas, complète le dessin de façon à obtenir la représentation en perspective cavalière d'un parallélépipède rectangle.



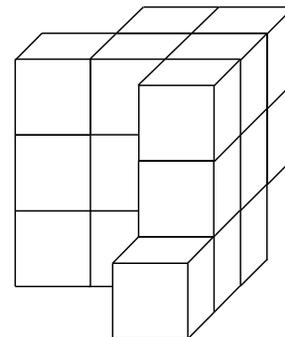
3 Reproduis le dessin de la face avant sur les deux autres faces visibles du cube.



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

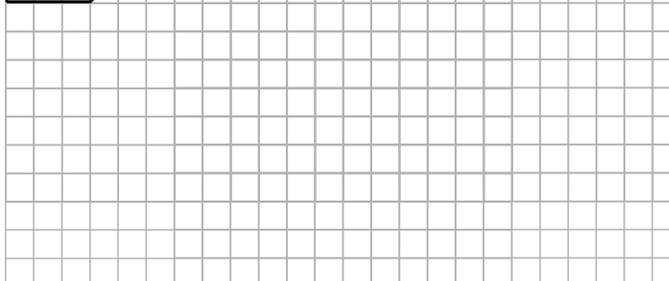
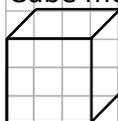
a. Combien de cubes composent cet objet ?

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

