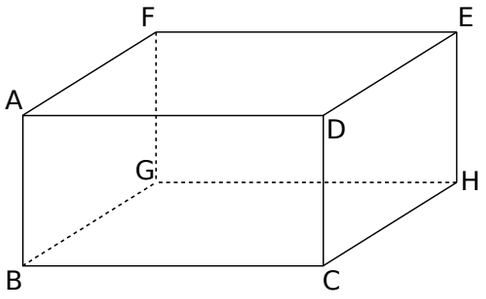
1 Observe le parallélépipède rectangle ABCDEFGH représenté ci-dessous puis complète.



• Quelle est

a. la nature de la face CDEH ? .....

b. la nature de la face AFED ? .....

c. la face opposée à la face DEHC ? .....

d. la face opposée à la face GBCH ? .....

• Nomme

e. une arête perpendiculaire à l'arête [BC] : .....

f. une arête parallèle à l'arête [DE] : .....

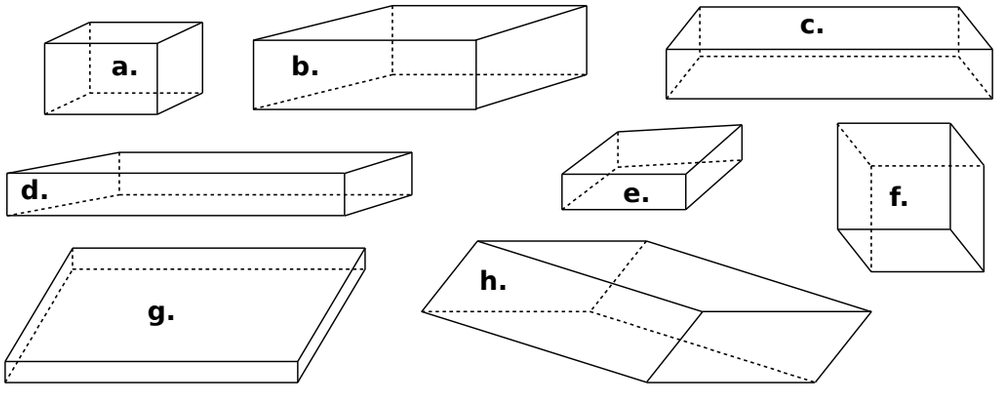
g. toutes les arêtes perpendiculaires à l'arête [FG] : .....

h. toutes les arêtes qui ont la même longueur que le segment [BG] : .....

i. toutes les arêtes qui ont la même longueur que le segment [GH] : .....

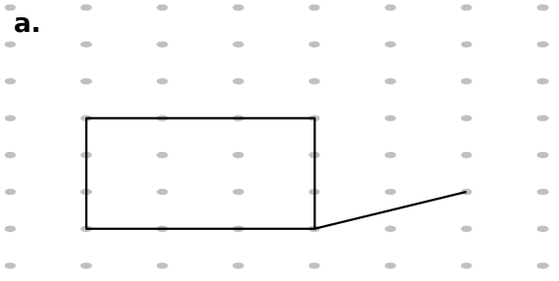
j. toutes les arêtes parallèles à l'arête [CD] : .....

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

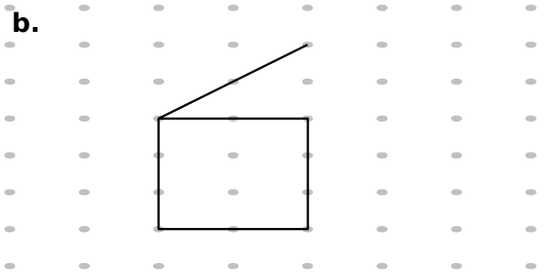


3 Dans chaque cas, complète le dessin de façon à obtenir la représentation en perspective cavalière d'un parallélépipède rectangle.

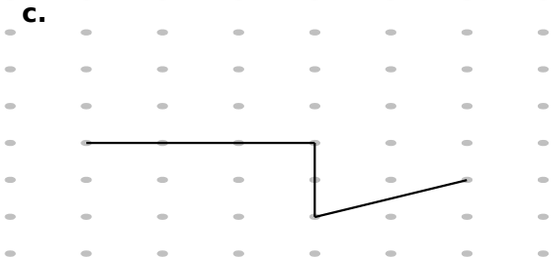
a.



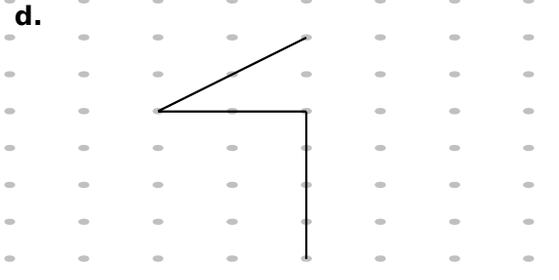
b.



c.



d.



4 Trace sur ton cahier le patron d'un parallélépipède rectangle de longuer 4 cm, de largeur 3 cm et de hauteur 2 cm.