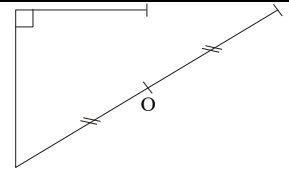




Quand une figure se superpose à elle-même après un demi-tour autour d'un point, on dit que ce point est le centre de symétrie de la figure (la figure « ne bougé pas » en faisant un demi-tour autour de son centre de symétrie).

EXERCICE CORRIGÉ

① Complète le dessin pour que le point O soit un centre de symétrie.



1°) On cherche les points qui ont déjà leur symétrique (on les a entourés) et ceux qui n'en ont pas encore (A et B).

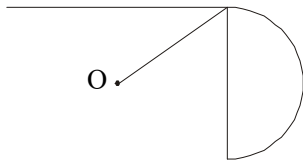
2°) On construit les symétriques respectifs de A et de B.

3°) On trace les symétriques des côtés qui n'avaient pas leur symétrique.

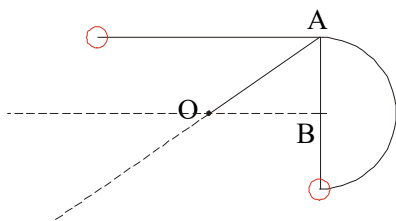
EXERCICE A COMPLÉTER

② Énoncé :

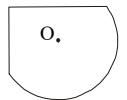
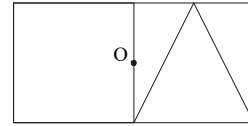
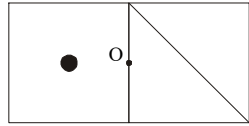
Complète le dessin pour que le point O soit un centre de symétrie.



Termine la construction :

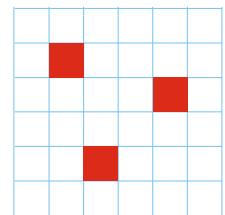
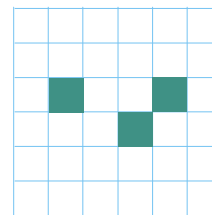
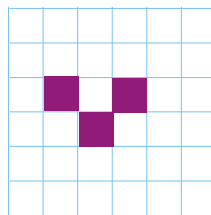


③ Complète chaque dessin pour que le point O soit un centre de symétrie.



COMME LE ① ET LE ②

④ Colorie le moins de cases possibles pour que chacun des dessins obtenus (toutes les briques doivent se toucher) présente un centre de symétrie (marque ce centre).



⑥ Pour chaque grille, noircis le moins de cases possibles pour obtenir un dessin dont O sera le centre de symétrie.

