

On effectuera cette construction sur une feuille non quadrillée

1/ (a) Construis un carré $ABCD$ de 6 cm de côté. Quel est son périmètre ?

(b) Place le point I sur le segment $[AB]$ tel que $AI = 2$ cm. Place le point J sur le segment $[CD]$ tel que $CJ = 2$ cm.

(c) Construis le symétrique du carré $ABCD$ par rapport à la droite (IJ) .

2/ (a) Construis un rectangle $ABCD$ avec $AB = 6$ cm et $AD = 5$ cm. Quel est son périmètre ?

(b) Place le point I sur le segment $[AB]$ tel que $AI = 2$ cm. Place le point J sur le segment $[AD]$ tel que $AJ = 3$ cm.

(c) Construis le symétrique du rectangle $ABCD$ par rapport à la droite (IJ) .