|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Symétrie axiale – Symétrie centrale

I- Symétrie axiale

|  |  |
| --- | --- |
|  | Si on « plie la feuille le long de la droite (*d*) », la cocotte grise se superpose à la cocotte blanche. |

La cocotte blanche est symétrique de la grise par rapport à la droite (*d*). *ou*La cocotte blanche est l'image de la grise par la symétrie d'axe (*d*).Remarque :La droite (d) est perpendiculaire au segment [MM’] et passe par son milieu.*ou*La droite (*d*) est la médiatrice du segment [*MM’*]. II- Symétrie centrale

|  |  |
| --- | --- |
|  | Si la cocotte grise fait un demi-tour autour du point *O*, elle se superpose à la cocotte blanche. |

La cocotte blanche est symétrique de la noire par rapport au point *O.* *ou*La cocotte blanche est l'image de la noire par la symétrie de centre *O.***Remarque :**Le point *O* est le milieu du segment [*MM’*]. |