

|  |   |                             |   |   |
|--|---|-----------------------------|---|---|
| Déterminer le plus court chemin entre un point et une droite ou entre deux droites parallèles (en lien avec la perpendicularité).  | Exemples d'instruments : règle graduée, équerre, compas, gabarits d'angles, bandes de papier, papier calque.<br>Exemples de supports variés : géoplans, papier quadrillé, papier pointé, papier uni.<br>Exemples de matériels : papier/crayon, logiciels de géométrie dynamique, d'initiation à la programmation, logiciels de visualisation de cartes, de plans. | Distance entre 2 points.    | Déterminer le plus court chemin entre 2 droites parallèles.             | Déterminer le plus court chemin entre 1 point et une droite ou 2 droites parallèles. Alignement, appartenance. Perpendicularité, parallélisme   |
| Alignement, appartenance.  |   |                             | Distance entre 2 points.  | Egalité des longueurs   |
| Perpendicularité, parallélisme (construction de droites parallèles, lien avec la propriété reliant droites parallèles et perpendiculaires)   |   |                             |   | Egalité d'angles  |
| Egalité de longueurs   |   |                             |   | Distance entre 2 points et entre un point et une droite.  |
| Egalité d'angles   |   |                             |   |   |
| Distance entre deux points, entre un point et une droite.  |   |                             |   |   |
| Compléter une figure par symétrie axiale.  |   | Uniquement avec quadrillage | Uniquement avec quadrillage   | Construction avec instruments   |
| Construire la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à un axe donné que l'axe de symétrie coupe ou non la figure, construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné. |   |                             |   | Construire la figure symétrique d'une figure par rapport à un axe donné que l'axe de symétrie coupe ou non la figure. Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné. |
| Figure symétrique, axe de symétrie d'une figure, figures symétriques par rapport à un axe.   |   |                             | Figures symétriques par rapport à un axe. Axe de symétrie d'une figure. | Figures symétriques par rapport à un axe. Axe de symétrie d'une figure.   |
| Propriétés de conservation de la symétrie axiale.  |   |                             |   | Propriétés de conservation de la symétrie axiale  |
| Médiatrice d'un segment.   |   |                             |   | Médiatrice d'un segment   |
| <b>Proportionnalité</b>  | Reproduire une figure à partir d'un modèle (l'échelle pouvant être donnée par des éléments déjà tracés).  |                             |   |   |
| Reproduire une figure en respectant une échelle.   |   |                             |   | Reproduire une figure en respectant une échelle.  |
| Agrandissement ou réduction d'une figure.  |   |                             |   | Agrandissement ou réduction d'une figure  |