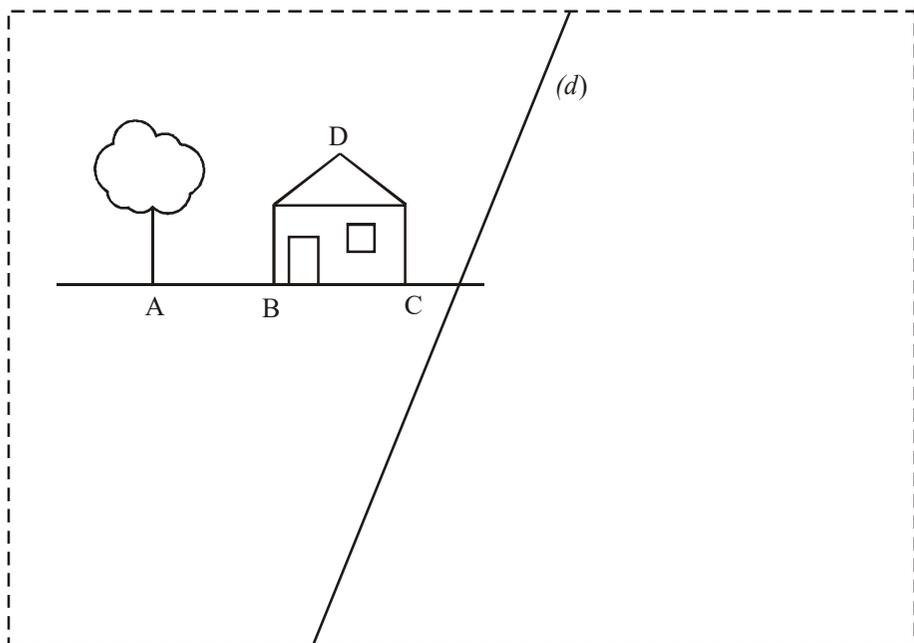


- 1°) • Découpe un rectangle de papier calque de 12 cm sur 8 cm environ.
- Pose-le sur le dessin ci-dessous, comme indiqué par les pointillés, puis décalque la droite (d) .
 - Ensuite, plie la partie de droite sur celle de gauche, suivant la droite (d) .
 - Une fois le calque plié, décalque le dessin.
 - Déplie le papier calque et colle-le sur la feuille (toujours suivant les pointillés) de telle sorte que la droite (d) décalquée soit bien sur la droite (d) du dessin.



2°) Nomme A' (« A prime ») le point qui se superpose avec le point A par pliage suivant la droite (d) .

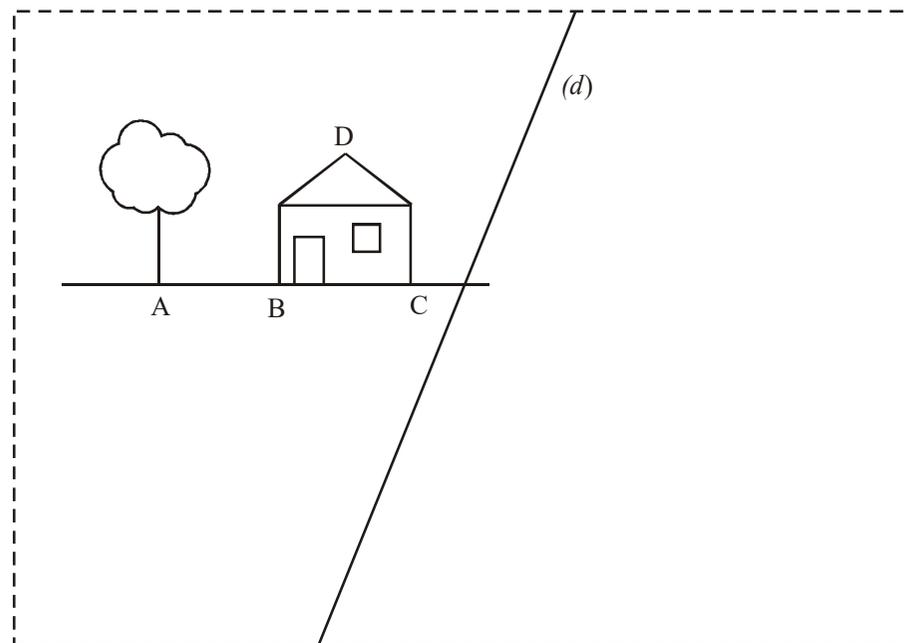
On dit que A' est le symétrique de A par rapport à la droite (d) .

3°) Nomme B' , C' et D' les symétriques respectifs de B, C et D par rapport à la droite (d) .

4°) Trace les segments $[AA']$, $[BB']$, $[CC']$ et $[DD']$.

Quelle conjecture peux-tu faire au sujet de la droite (d) et de ces quatre segments ?

- 1°) • Découpe un rectangle de papier calque de 12 cm sur 8 cm environ.
- Pose-le sur le dessin ci-dessous, comme indiqué par les pointillés, puis décalque la droite (d) .
 - Ensuite, plie la partie de droite sur celle de gauche, suivant la droite (d) .
 - Une fois le calque plié, décalque le dessin.
 - Déplie le papier calque et colle-le sur la feuille (toujours suivant les pointillés) de telle sorte que la droite (d) décalquée soit bien sur la droite (d) du dessin.



2°) Nomme A' (« A prime ») le point qui se superpose avec le point A par pliage suivant la droite (d) .

On dit que A' est le symétrique de A par rapport à la droite (d) .

3°) Nomme B' , C' et D' les symétriques respectifs de B, C et D par rapport à la droite (d) .

4°) Trace les segments $[AA']$, $[BB']$, $[CC']$ et $[DD']$.

Quelle conjecture peux-tu faire au sujet de la droite (d) et de ces quatre segments ?