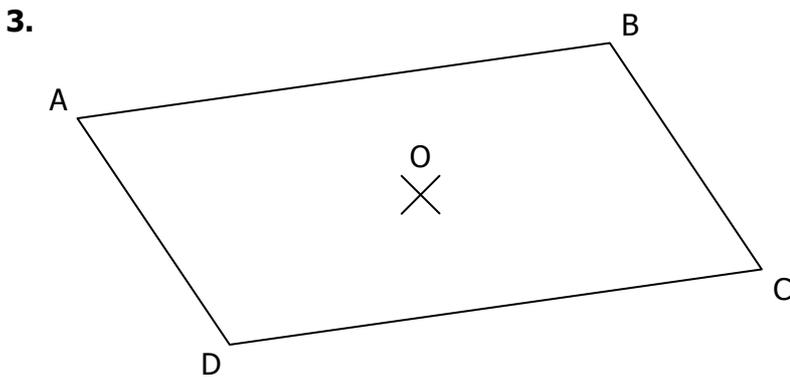
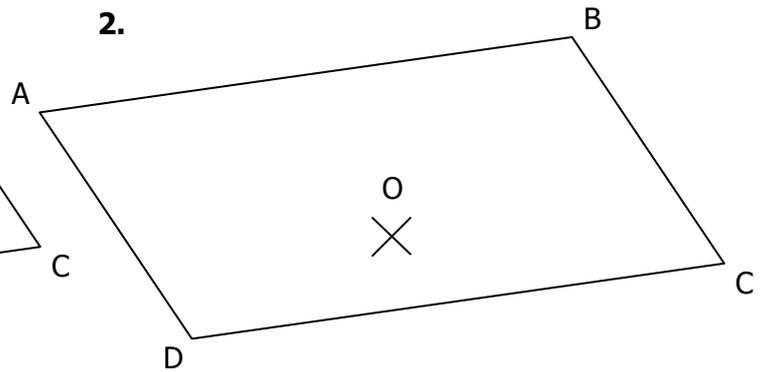
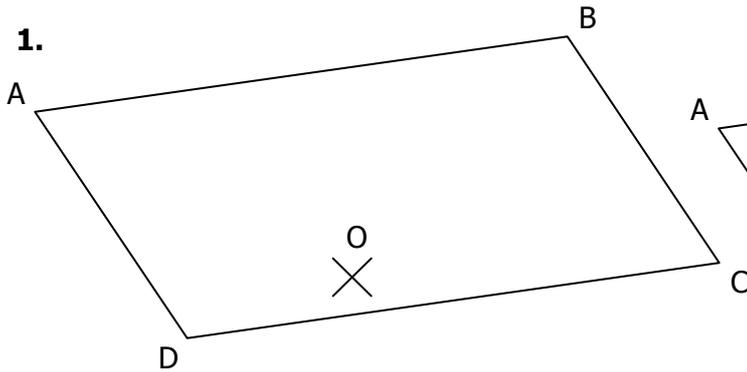


FICHE D'ACTIVITE 1 : CENTRE DE SYMETRIE D'UN PARALLELOGRAMME

ACTIVITE 1

Construire le symétrique $A'B'C'D'$ de chaque parallélogramme ABCD par rapport à O.



CONCLUSION :

Le centre de symétrie d'un parallélogramme est l'intersection des

ACTIVITE 2

ABCD est un parallélogramme dont O est le **centre de symétrie**.

Quel est, par la symétrie par rapport à O, le symétrique du point...

- | | | | |
|-------|-------|---|--------------------------------------|
| → A ? | ..... | } | Donc : |
| → B ? | ..... |  | OA = alors O est de [AC] |
| → C ? | ..... |  | OB = alors O est de [BD] |
| → D ? | ..... |  |  |

Quel est, par la symétrie par rapport à O, le symétrique du segment...

- | | | | |
|----------|-------|---|------------|
| → [AB] ? | ..... | } | Donc : |
| → [BC] ? | ..... |  | AB = |
| → [CD] ? | ..... |  | BC = |
| → [DA] ? | ..... |  |  |

Quel est, par la symétrie par rapport à O, le symétrique de l'angle...

- | | | | |
|---------------------|-------|---|-----------------------------------|
| → \widehat{DAB} ? | ..... | } | Donc : |
| → \widehat{ABC} ? | | | $\widehat{DAB} = \dots\dots\dots$ |
| → \widehat{BCD} ? | | | $\widehat{ABC} = \dots\dots\dots$ |
| → \widehat{CDA} ? | ..... |  |  |

