

TRIANGLES ET SYMÉTRIE CENTRALE.

Nathalie Lespinasse

Dans chacun des cas suivants :

- construire le triangle ABD avec les dimensions indiquées ;
- construire le point C , symétrique de A par rapport au milieu O du segment $[BD]$;
- indiquer la nature du triangle ABD , la nature du quadrilatère $ABCD$. Justifier.

1/ $DB = 7 \text{ cm}$; $\widehat{ADB} = \widehat{ABD} = 35^\circ$.

2/ $DB = 7 \text{ cm}$; $\widehat{ADB} = \widehat{ABD} = 45^\circ$.

3/ $DB = 7 \text{ cm}$; $\widehat{ADB} = 35^\circ$; $\widehat{ABD} = 55^\circ$.