



# Cerf-volant

<http://juliette.hernando.free.fr>

1. Trace un segment  $[AB]$  de 8cm.
2. Place  $C$  son milieu.
3. Trace la médiatrice de  $[AB]$ .
4. Sur cette médiatrice, place deux points  $D$  et  $E$  à 3cm de  $C$ .
5. Sur la demi-droite  $[CE]$ , place le point  $F$  à 6cm de  $C$ .
6. Trace le quadrilatère  $ADBF$ .
7. Construis  $D'$  l'image de  $D$  par la symétrie centrale de centre  $F$ .

Homothéties :

1. Trace l'image du quadrilatère par l'homothétie de centre  $D'$  et de rapport 2.
2. Trace l'image du quadrilatère initial par l'homothétie de centre  $D'$  et de rapport 4.

