



Dans la figure ci-dessus qui n'est pas représentée en grandeur réelle, on donne :
 $OC = 5$, $OB = 4$, $OD = 10$.

- 1/ Pour quelle valeur de OA les droites (CD) et (AB) sont parallèles ?
- 2/ On admet $OA = 8$ et $CD = \frac{45}{4}$. Calculer AB .
- 3/ L'affirmation suivante est-elle juste ?
 - le triangle OBA est rectangle en O .