

DES COURBES COMPOSÉES.

D.—Quelles sont les principales figures curvilignes après le cercle ?

R.—Les principales figures curvilignes après le cercle sont : l'ellipse, l'ovale, la spirale, l'hélice et les courbes renversées, cymaises et abstraites.

D.—Qu'est-ce que l'ellipse ?

R.—L'ellipse est une figure plane limitée par une courbe composée qui dépend de deux centres appelés foyers de l'ellipse.

D.—Comment nomme-t-on les diamètres de l'ellipse ?

R.—On nomme axes les diamètres de l'ellipse. Les axes de l'ellipse se coupent en deux parties égales et ne sont pas de même longueur.

D.—Qu'arriverait-il si les axes étaient de même longueur ?

R.—Si les axes étaient de même longueur l'ellipse se transformerait en cercle.

D.—Qu'est-ce que l'ovale ?

R.—L'ovale est une figure plane limitée par une courbe composée, et dont un diamètre seulement croise l'autre au centre.

D.—Quelle est la forme de l'ovale ?

R.—L'ovale a la forme d'un œuf, c'est de cette forme que l'ovale prend son nom.

D.—Qu'appelle-t-on courbes composées.

R.—On appelle courbes composées des courbes irrégulières qui, lorsqu'elles sont complétées renferment un espace.

D.—Qu'est-ce que la spirale ?

R.—La spirale est une ligne courbe qui, en tournant, s'éloigne de son centre.

D.—Qu'est-ce que l'hélice ?

R.—L'hélice est une courbe qui tourne autour d'un cylindre.