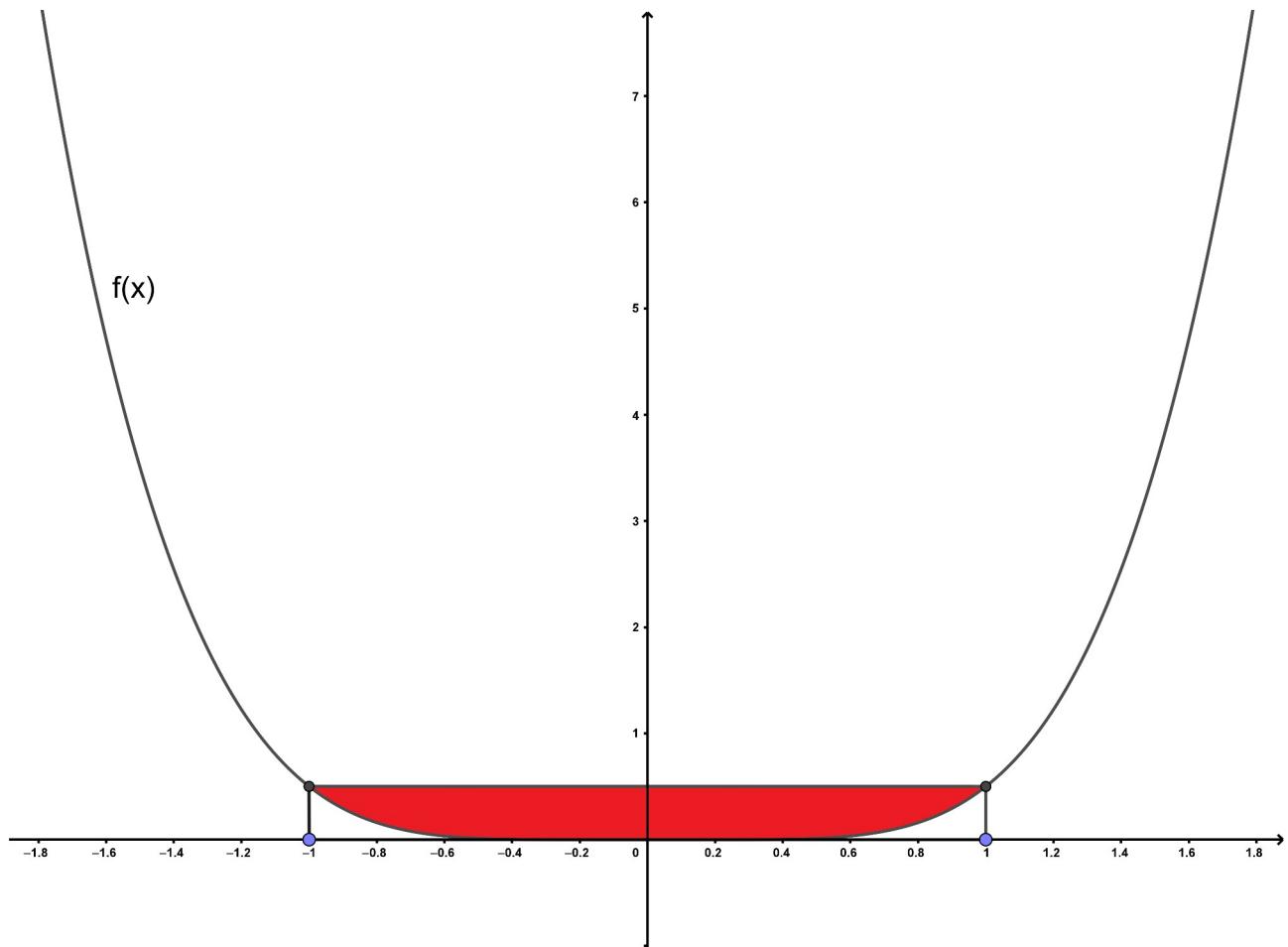


## Surface cuvette

On considère la fonction  $f(x) = \frac{x^6}{x^2+1}$  représentée ci-dessous :



Déterminer l'aire de la surface en rouge délimitée par les points d'abscisse -1 et +1.