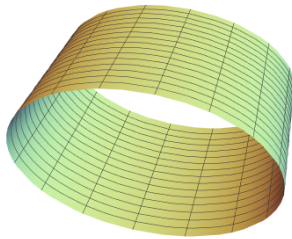




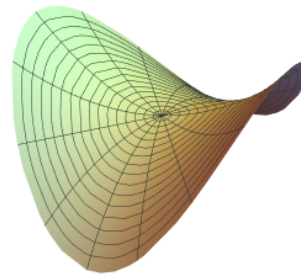
Les quadriques

Le nom _____ Le date _____

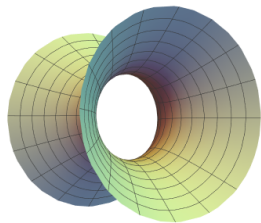
Identifiez le type de quadrique et décrivez ses propriétés.



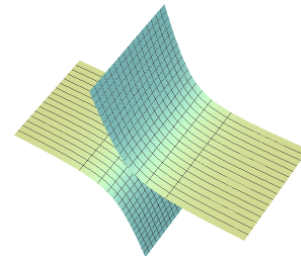
(1)



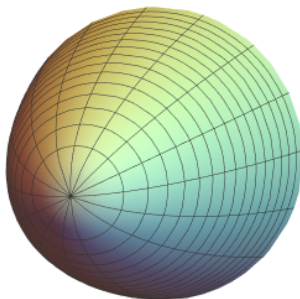
(2)



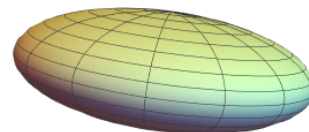
(3)



(4)



(5)



(6)



Les solutions

Identifiez le type de quadrique et décrivez ses propriétés.

- | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------|
| (1) Le cylindre elliptique | <i>Oui</i> | $x^2 + y^2 - z = 0$ |
| (2) Le parabolöide hyperbolique | <i>Non</i> | $x^2 - y^2 - z = 0$ |
| (3) L'hyperboloïde à une nappe | <i>Non</i> | $x^2 + y^2 - z^2 = 1$ |
| (4) Le cylindre hyperbolique | <i>Oui</i> | $x^2 - y^2 - z = 0$ |
| (5) Le parabolöide elliptique | <i>Non</i> | $x^2 + y^2 - z = 0$ |
| (6) L'ellipsoïde | <i>Non</i> | $x^2 + y^2 + z^2 = 0$ |