

Exercice : 6-1**
(identifiant : etufonction-b-6-1)

6-1 () – énoncé**

Étudiez et tracez les graphes des fonctions suivantes :

1. $y = x^4 - 2x^2$

2. $y = \ln(1 - 2 \cos x)$

3. $y = xe^{-x}$

4. $y = \frac{x^3 - x^2 + 4}{x^2}$

5. $y = \frac{\cos x}{\sin^2 x}$

6. $y = 8x^3 - 12x^2$

7. $y = \frac{3x - x^2 - 2}{x^2}$

8. $y = \sin^2 x$

9. $y = \frac{e^x - 1}{e^x + 1}$