

1

Déterminer la dérivée de f .

$$1) f(x) = \sqrt[4]{x^5}$$

$$2) f(x) = (2x^2 - 3x + 1)^3$$

$$3) f(x) = \frac{1}{\sin(x)}$$

$$4) f(x) = \frac{x^3 + 2x + 3}{x^2}$$

2

Déterminer la dérivée de f .

$$1) f(x) = 3x \sin(x)$$

$$2) f(x) = \sqrt[3]{3x}$$

$$3) f(x) = x^2 + \frac{1}{x} + \frac{\sqrt{x}}{2}$$

3

Déterminer la dérivée de f .

$$f(x) = \cos^3(4x)$$

$$f(x) = \frac{(2x^2 - 1)^3}{(3x^3 - 2)^2}$$

4

Déterminer la dérivée de f .

$$f(x) = \sqrt{8x^2 - 2x + 1}$$

$$f(x) = \frac{3x - 5}{x^3 + 2x - 3}$$

5

Déterminer la dérivée de f .

$$f(x) = \frac{1}{x} + \frac{1}{2x^2} + \frac{1}{3x^3}$$

$$f(x) = (1 + \sqrt[3]{x})^3$$

6

Déterminer la dérivée de f .

$$f(x) = \frac{2x^2 - 5x + 4}{x^2 - 4x - 5}$$

$$f(x) = (x + 2)^2(x + 3)^3$$

7

Déterminer la dérivée de f .

$$f(x) = \tan^2(5x)$$

$$f(x) = \frac{(x - 1)^3}{(x + 1)^2}$$

8

Déterminer la dérivée de f .

$$f(x) = \sqrt[3]{x^2 + x + 1}$$

$$f(x) = \frac{\sqrt{x}}{\sqrt[4]{x^3}}$$



4

Réponses en vidéo



3

Réponses en vidéo



2

Réponses en vidéo



1

Réponses en vidéo



8

Réponses en vidéo



7

Réponses en vidéo



6

Réponses en vidéo



5

Réponses en vidéo

