

DM – Pour les fonctions suivantes, déterminez par le calcul leur ensemble de dérivabilité ainsi que leur dérivées.
Rendre le sujet avec vos réponses.

$$f(x) = x^5 + \sqrt{x}$$

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

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$$

$$f(x) = \frac{4x-7}{x^9}$$

DM – Pour les fonctions suivantes, déterminez par le calcul leur ensemble de dérivabilité ainsi que leur dérivées.
Rendre le sujet avec vos réponses.

$$f(x) = x^6 + \frac{1}{x}$$

$$f(x) = \sqrt{x} \times (2x+3)$$

$$f(x) = \frac{1}{x^4}$$

$$f(x) = \frac{\sqrt{x}}{-7x+4}$$

DM – Pour les fonctions suivantes, déterminez par le calcul leur ensemble de dérivabilité ainsi que leur dérivées.
Rendre le sujet avec vos réponses.

$$f(x) = x^7 + 8x - 1$$

$$f(x) = \sqrt{x} \times \frac{1}{x}$$

$$f(x) = \frac{1}{4x+5}$$

$$f(x) = \frac{x^{11}}{\sqrt{x}}$$

DM – Pour les fonctions suivantes, déterminez par le calcul leur ensemble de dérivabilité ainsi que leur dérivées.
Rendre le sujet avec vos réponses.

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

$$f(x) = x^7 \times (-x+8)$$

$$f(x) = \frac{1}{x^{11}}$$

$$f(x) = \frac{5x+4}{\sqrt{x}}$$

DM – Pour les fonctions suivantes, déterminez par le calcul leur ensemble de dérivabilité ainsi que leur dérivées.
Rendre le sujet avec vos réponses.

$$f(x) = x^9 + \sqrt{x}$$

$$f(x) = (4x-7) \times \frac{1}{x}$$

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$$

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

DM – Pour les fonctions suivantes, déterminez par le calcul leur ensemble de dérivabilité ainsi que leur dérivées.
Rendre le sujet avec vos réponses.

$$f(x) = x^4 + \frac{1}{x}$$

$$f(x) = (-7x+4) \times \sqrt{x}$$

$$f(x) = \frac{1}{x^6}$$

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

DM – Pour les fonctions suivantes, déterminez par le calcul leur ensemble de dérivabilité ainsi que leur dérivées.
Rendre le sujet avec vos réponses.

$$f(x) = x^{11} + 4x + 5$$

$$f(x) = \frac{1}{x} \times \sqrt{x}$$

$$f(x) = \frac{1}{8x-1}$$

$$f(x) = \frac{x^7}{\sqrt{x}}$$

DM – Pour les fonctions suivantes, déterminez par le calcul leur ensemble de dérivabilité ainsi que leur dérivées.
Rendre le sujet avec vos réponses.

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

$$f(x) = (5x+4) \times x^{11}$$

$$f(x) = \frac{1}{x^7}$$

$$f(x) = \frac{-x+8}{\sqrt{x}}$$