

Fiche d'activité : dérivation de polynômes

1. Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

a) $f(x) = 4x^2 - 6x + 1$ b) $g(x) = x^2 - 2x + 6$ c) $h(x) = -3x^2 + 2x + 8$
d) $k(x) = x^2 + x + 1$ e) $l(x) = -5x^2 + 5$ f) $m(x) = -x^2 + 7x$

2. Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

a) $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 5$ b) $g(x) = 5x^3 + 2x^2 + 2x - 7$
c) $h(x) = -2x^3 - 3x^2 - 7x + 8$ d) $k(x) = -x^3 + x^2 + 1$
e) $l(x) = -4x^3 + 1$ f) $m(x) = -x^3 + 7x$

Fiche d'activité : dérivation de polynômes

1. Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

a) $f(x) = 4x^2 - 6x + 1$ b) $g(x) = x^2 - 2x + 6$ c) $h(x) = -3x^2 + 2x + 8$
d) $k(x) = x^2 + x + 1$ e) $l(x) = -5x^2 + 5$ f) $m(x) = -x^2 + 7x$

2. Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

a) $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 5$ b) $g(x) = 5x^3 + 2x^2 + 2x - 7$
c) $h(x) = -2x^3 - 3x^2 - 7x + 8$ d) $k(x) = -x^3 + x^2 + 1$
e) $l(x) = -4x^3 + 1$ f) $m(x) = -x^3 + 7x$

Fiche d'activité : dérivation de polynômes

1. Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

a) $f(x) = 4x^2 - 6x + 1$ b) $g(x) = x^2 - 2x + 6$ c) $h(x) = -3x^2 + 2x + 8$
d) $k(x) = x^2 + x + 1$ e) $l(x) = -5x^2 + 5$ f) $m(x) = -x^2 + 7x$

2. Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

a) $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 5$ b) $g(x) = 5x^3 + 2x^2 + 2x - 7$
c) $h(x) = -2x^3 - 3x^2 - 7x + 8$ d) $k(x) = -x^3 + x^2 + 1$
e) $l(x) = -4x^3 + 1$ f) $m(x) = -x^3 + 7x$