

## Primitives d'une fonction numérique

### Exercice 1 : Primitives d'une fonction polynome

Déterminer une primitive pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = 2 \quad 2. g(x) = 2x \quad 3. h(x) = 2x + 3 \quad 4. i(x) = 4x + 3$$

### Exercice 2 : Primitives d'une fonction polynome

Déterminer une primitive pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = x^2 \quad 2. g(x) = x + 1 \quad 3. h(x) = x^2 - 3x + 1 \quad 4. i(x) = x^3 + x^2 + x + 1$$

### Exercice 3 : Primitives de fonctions rationnelles

Déterminer une primitive sur  $] -\infty[ \cup ]0; +\infty[$  pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = \frac{-1}{x^2} \quad 2. g(x) = \frac{1}{x^2} \quad 3. h(x) = 1 + \frac{2}{x^2} \quad 4. i(x) = x - \frac{5}{x^2}$$

## Primitives d'une fonction numérique

### Exercice 1 : Primitives d'une fonction polynome

Déterminer une primitive pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = 2 \quad 2. g(x) = 2x \quad 3. h(x) = 2x + 3 \quad 4. i(x) = 4x + 3$$

### Exercice 2 : Primitives d'une fonction polynome

Déterminer une primitive pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = x^2 \quad 2. g(x) = x + 1 \quad 3. h(x) = x^2 - 3x + 1 \quad 4. i(x) = x^3 + x^2 + x + 1$$

### Exercice 3 : Primitives de fonctions rationnelles

Déterminer une primitive sur  $] -\infty[ \cup ]0; +\infty[$  pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = \frac{-1}{x^2} \quad 2. g(x) = \frac{1}{x^2} \quad 3. h(x) = 1 + \frac{2}{x^2} \quad 4. i(x) = x - \frac{5}{x^2}$$

## Primitives d'une fonction numérique

### Exercice 1 : Primitives d'une fonction polynome

Déterminer une primitive pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = 2 \quad 2. g(x) = 2x \quad 3. h(x) = 2x + 3 \quad 4. i(x) = 4x + 3$$

### Exercice 2 : Primitives d'une fonction polynome

Déterminer une primitive pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = x^2 \quad 2. g(x) = x + 1 \quad 3. h(x) = x^2 - 3x + 1 \quad 4. i(x) = x^3 + x^2 + x + 1$$

### Exercice 3 : Primitives de fonctions rationnelles

Déterminer une primitive sur  $] -\infty[ \cup ]0; +\infty[$  pour chacune des fonctions suivantes :

$$1. f(x) = \frac{-1}{x^2} \quad 2. g(x) = \frac{1}{x^2} \quad 3. h(x) = 1 + \frac{2}{x^2} \quad 4. i(x) = x - \frac{5}{x^2}$$