

Recherche de Primitives

Trouver les primitives de la fonction f définie sur \mathbb{R} par : $f(x) = (-2x + 5)^3$

f étant dérivable et donc continue sur \mathbb{R} , elle admet des primitives définies sur \mathbb{R} .

On cherche des primitives de la forme $u^n + C$ (dont la dérivée est $nu'u^{n-1}$).

La recherche s'effectue dans le tableau de proportionnalité à droite.

On obtient : $F(x) = -\frac{1}{8}(-2x + 5)^4 + C$

* $(-\frac{1}{8})$



Primitives	$(-2x + 5)^4 + C$	$-\frac{1}{8}(-2x+5)^4 + C$
Fonctions	$-8(-2x + 5)^3$	$(-2x + 5)$

Trouver les primitives de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$f(x) =$

*.....



Primitives		
Fonctions		

Trouver les primitives de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$f(x) =$

*.....



Primitives		
Fonctions		

Trouver les primitives de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$f(x) =$

*.....



Primitives		
Fonctions		

Recherche de Primitives

Trouver les primitives de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) =$$

*.....



Primitives		
Fonctions		

Trouver les primitives de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) =$$

*.....



Primitives		
Fonctions		

Trouver les primitives de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) =$$

*.....



Primitives		
Fonctions		

Trouver les primitives de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) =$$

*.....



Primitives		
Fonctions		