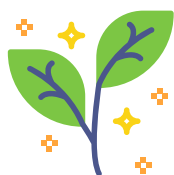


# Carte d'identité d'une fonction



$$f(x) = -2x^2 + 8x - 12$$

$$I = [-10; 10]$$

Dérivée

Etude du signe de la  
dérivée

Le tableau de variations de la fonction

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f$	

# Carte d'identité d'une fonction



$$f(x) = 4x^2 + 8x - 2$$

$$I = [-10; 10]$$

Dérivée

Etude du signe de la  
dérivée

Le tableau de variations de la fonction

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f$	

# Carte d'identité d'une fonction



$$f(x) = -x^2 + 0,5x - 6$$

$$I = [-10; 10]$$

Dérivée

Etude du signe de la  
dérivée

Le tableau de variations de la fonction

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f$	

# Carte d'identité d'une fonction



$$f(x) = x^2 - 0,5x - 20$$

$$I = [-10; 10]$$

Dérivée

Etude du signe de la  
dérivée

Le tableau de variations de la fonction

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f$	

# Carte d'identité d'une fonction



$$f(x) = -3x^2 - 12x - 20$$

$$I = [-10; 10]$$

Dérivée

Etude du signe de la  
dérivée

Le tableau de variations de la fonction

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f$	

# Carte d'identité d'une fonction



$$f(x) = 3x^2 - 12x - 20$$

$$I = [-10; 10]$$

Dérivée

Etude du signe de la  
dérivée

Le tableau de variations de la fonction

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f$	

# Carte d'identité d'une fonction



$$f(x) = 4x^2 - 4x - 4$$

$$I = [-10; 10]$$

Dérivée

Etude du signe de la  
dérivée

Le tableau de variations de la fonction

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f$	

# Carte d'identité d'une fonction



$$f(x) = -4x^2 + 4x - 24$$

$$I = [-10; 10]$$

Dérivée

Etude du signe de la  
dérivée

Le tableau de variations de la fonction

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f$	