

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

$(e^x)^n =$	
$e^{x-y} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^x \times e^y =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x+y} =$	
$e^{-x} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{nx} =$	
$e^{-x} =$	
$e^{nx} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$(e^x)^n =$	
$e^{x-y} =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x+y} =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

$e^{-x} =$	
$e^{x+y} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^{-x} \times e^y =$	
$e^{nx} =$	
$(e^x)^n =$	
$e^{-x} \times e^y =$	
$e^{x-y} =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x-y} =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^{nx} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{x+y} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$(e^x)^n =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$(e^x)^n =$	e^{nx}

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

$e^{x+y} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$e^x \times e^{-x} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^{-x} =$	
$(e^x)^n =$	
$e^{nx} =$	
$(e^x)^n =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$e^x \times e^y =$	
$e^{x-y} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^x \times e^y =$	
$e^{nx} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{-x} =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x-y} =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$e^x \times e^{-x} =$	1
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$(e^x)^n =$	
$e^x \times e^y =$	
$e^{x-y} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{-x} =$	
$(e^x)^n =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{-x} =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x+y} =$	
$e^{nx} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^{x-y} =$	
$e^{x+y} =$	
$e^{nx} =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^x \times e^{-x} =$	1
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

Quelles sont les variations de \exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{-x} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
Quelle est la définition de la fonction \exp ?	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^x \times e^y =$	
$e^{x-y} =$	
Quelle est la définition de la fonction \exp ?	
Quel est le signe de la fonction \exp sur \mathbb{R} ?	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^{nx} =$	
$e^{x+y} =$	
$e^{nx} =$	
$e^{-x} =$	
Quel est le signe de la fonction \exp sur \mathbb{R} ?	
$(e^x)^n =$	
Quelles sont les variations de \exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x+y} =$	
$e^{x-y} =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

$e^{x+y} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$e^{x+y} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$e^{nx} =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^{nx} =$	
$(e^x)^n =$	
$e^{x-y} =$	
$(e^x)^n =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^x \times e^y =$	
$e^{x-y} =$	
$e^x \times e^y =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{-x} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{-x} =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{nx} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$(e^x)^n =$	
$e^{x-y} =$	
$e^{x-y} =$	
$e^{x+y} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$e^x \times e^y =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$(e^x)^n =$	
$e^{nx} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{-x} =$	
$e^x \times e^y =$	
$e^{x+y} =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{-x} =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

$e^x \times e^{-x} =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{-x} =$	
$e^{nx} =$	
$e^{nx} =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$e^x \times e^y =$	
$e^{x+y} =$	
$e^{x-y} =$	
$e^{-x} =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x-y} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$(e^x)^n =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{x+y} =$	
$(e^x)^n =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

$e^x \times e^{-x} =$	1
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$(e^x)^n =$	e^{nx}

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

$e^{x-y} =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{nx} =$	
$e^{-x} =$	
$e^x \times e^y =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{-x} =$	
$e^{x+y} =$	
$e^{x+y} =$	
$e^{x-y} =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$(e^x)^n =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$e^x \times e^y =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^{nx} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}

Exercices sur la fonction exponentielle

On considère x et y des réels et n un entier naturel.

$e^x \times e^{-x} =$	
$e^{-x} =$	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x-y} =$	
$e^{nx} =$	
Quelle est la définition de la fonction exp ?	
$e^x \times e^y =$	
$(e^x)^n =$	
$e^{-x} =$	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	
$e^{x+y} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$(e^x)^n =$	
$e^x \times e^{-x} =$	
$\frac{e^x}{e^y} =$	
$e^x \times e^y =$	
$e^{x+y} =$	
$e^{x-y} =$	

Correction des exercices sur la fonction exponentielle

$e^x \times e^{-x} =$	1
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
Quelles sont les variations de exp sur \mathbb{R} ?	exp est strictement croissante sur \mathbb{R}
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$
$e^{nx} =$	$(e^x)^n$
Quelle est la définition de la fonction exp ?	C'est l'unique fonction vérifiant $f' = f$ et $f(0) = 1$
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^{-x} =$	$\frac{1}{e^x}$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
Quel est le signe de la fonction exp sur \mathbb{R} ?	$\forall x \in \mathbb{R}, \exp(x) > 0$
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$(e^x)^n =$	e^{nx}
$e^x \times e^{-x} =$	1
$\frac{e^x}{e^y} =$	e^{x-y}
$e^x \times e^y =$	e^{x+y}
$e^{x+y} =$	$e^x \times e^y$
$e^{x-y} =$	$\frac{e^x}{e^y}$