

Calcul 1

Commande :

`a:2`

Résultat :

2

Calcul 2

Commande :

`a`

Résultat :

2

Calcul 3

Commande :

`kill(a)`

Résultat :

done

Calcul 4

Commande :

`a`

Résultat :

 a

Calcul 5

Commande :

`expand((a+1)^2)`

Résultat :

 $a^2 + 2a + 1$

Calcul 6

Commande :

`factor(a^2+5*a+6)`

Résultat :

 $(a + 2)(a + 3)$

Calcul 7

Commande :

```
expand((a+b)^2)
```

Résultat :

$$b^2 + 2 a b + a^2$$

Calcul 8

Commande :

```
expand((a-b)^2)
```

Résultat :

$$b^2 - 2 a b + a^2$$

Calcul 9

Commande :

```
expand((a-b)*(a+b))
```

Résultat :

$$a^2 - b^2$$

Calcul 10

Commande :

```
factor(a^2+2*a*b+b^2)
```

Résultat :

$$(b + a)^2$$

Calcul 11

Commande :

```
factor(a^2-2*a*b+b^2)
```

Résultat :

$$(b - a)^2$$

Calcul 12

Commande :

```
factor(a^2-b^2)
```

Résultat :

$$- ((b - a) (b + a))$$

Calcul 13

Commande :

```
declare(a,mainvar)
```

Résultat :

done

Calcul 14

Commande :

```
expand((a+b)^2)
```

Résultat :

$$a^2 + 2ba + b^2$$

Calcul 15

Commande :

```
expand((a-b)^2)
```

Résultat :

$$a^2 - 2ba + b^2$$

Calcul 16

Commande :

```
expand((a-b)*(a+b))
```

Résultat :

$$a^2 - b^2$$

Calcul 17

Commande :

```
factor(a^2+2*a*b+b^2)
```

Résultat :

$$(a + b)^2$$

Calcul 18

Commande :

```
factor(a^2-2*a*b+b^2)
```

Résultat :

$$(a - b)^2$$

Calcul 19

Commande :

```
factor(a^2-b^2)
```

Résultat :

$$(a - b)(a + b)$$

Calcul 20

Commande :

```
%pi
```

Résultat :

$$\pi$$

Calcul 21

Commande :

```
float(%pi)
```

Résultat :

3.141592653589793

Calcul 22

Commande :

```
%e
```

Résultat :

e

Calcul 23

Commande :

```
float(%e)
```

Résultat :

2.718281828459045

Calcul 24

Commande :

```
subst(x^2, a, (a+1)^2)
```

Résultat :

$(x^2 + 1)^2$

Calcul 25

Commande :

```
subst(2, a, (a+1)^2)
```

Résultat :

9