

```

> restart;
> z1:=5+3*I;z2:=1-4*I;
z1 := 5 + 3 I
z2 := 1 - 4 I (1)
> z1+z2;
6 - I (2)
> z1-z2;
4 + 7 I (3)
> z1*z2;
17 - 17 I (4)
> z1/z2;
- 7/17 + 23 I/17 (5)
> z2/z1;
- 7/34 - 23 I/34 (6)
> evalc(z1*abs(z2));
5√17 + 3 I√17 (7)
> conjugate(z2);
1 + 4 I (8)
> z2/conjugate(z2);
- 15/17 - 8 I/17 (9)
> z1/conjugate(z2);
1 - I (10)
> conjugate(z2)/z1;
1/2 + I/2 (11)
> evalc(abs(z2)/z1);
5√17/34 - 3 I√17/34 (12)
> evalc(abs(z1)/z2);
√34/17 + 4 I√34/17 (13)
> evalc(conjugate(z1)/z2);
1 + I (14)

```