

```

[> restart;
> z1:=3-5*I;z2:=-2+3*I;
      z1 := 3 - 5 I
      z2 := -2 + 3 I
(1)

> z1+z2;
      1 - 2 I
(2)

> z1-z2;
      5 - 8 I
(3)

> z1*z2;
      9 + 19 I
(4)

> z1/z2;
      - 21 / 13 + I / 13
(5)

> z2/z1;
      - 21 / 34 - I / 34
(6)

> evalc(z1*abs(z2));
      3*sqrt(13) - 5 I*sqrt(13)
      z1 / |z2|
(7)

> conjugate(z2);
      -2 - 3 I
      z2*
(8)

> z2/conjugate(z2);
      - 5 / 13 - 12 I / 13
      z2 / z2*
(9)

> z1/conjugate(z2);
      9 / 13 + 19 I / 13
      z1 / z2*
(10)

> conjugate(z2)/z1;
      9 / 34 - 19 I / 34
      z2* / z1
(11)

> evalc(abs(z2)/z1);
      3*sqrt(13) / 34 + 5 I*sqrt(13) / 34
      |z2| / z1
(12)

> evalc(abs(z1)/z2);
      - 2*sqrt(34) / 13 - 3 I*sqrt(34) / 13
      |z1| / z2
(13)

> evalc(conjugate(z1)/z2);
      9 / 13 - 19 I / 13
      z1* / z2
(14)

```