

```
dog 2 = lm 12 | + i0 + 27 Ki, K & 7
   \frac{d}{dt} \cos(t) = -\sin(t) \qquad d \sin(t) = \cos(t)
    cos2 (2) + sim2(2) = 1
    sim(z_1+z_2) = sim(z_1) cos(z_2) + cos(z_1) sim(z_2)
    (25) min (15) min (-(15) cos (15) cos (21) - min (21) min (22)
EXERCÍCIO:
    Revolva a equação (os(z)=2
e) it = log (2±13) =112=lm (2±13) + i27K
      = - i ln (2± \(3\)) + 271 K
  NAO ESQUECER:
   EXEMPLO:
                              + arctan
                       \emptyset = \operatorname{asym}\left(\frac{3}{2}\right)
               ang (-3+2i) = 0 + 27
         log (-3+2i) = In VI3 + i (arckan 3
```