Use la definición &- 8 de límite para verificar los ejercicios 1-10 1- lim 27=2 4 E>0 existe 8>0 talque If(Z)-1/28 siempreque 12-Zo 28

122-2/2€ 12(2-1)1 <€ 212-11<€ 12-11CE

J Setong 8 = € 12-11

: 12-1 <8

₹0=1

3- lim =+1=0

₩ € >0 existe 8>0 talque If(z)-1/< E siempre que lz-zo/c/

12+1-01 CE

12+vilCE -> Setoma J=E

12+1=8

17-(-1) | 10 20 - 1

5-lim 22-3 =-1+2i

· He >0 existe 1>0

talque If(z)-1/ce siempreque 12-20/c8

1122-3)-(-1+Zi)) < E

12-1+11< = -> Setana J = =

122-3+1+2ile E

:. 12-1+i < 0 30= 1+i

122-212i) eE

12(2-1+i)12E

212-1tale 6

$$\frac{2^{2}-4}{2-2} - 4 | CE$$

1Rez-9/28 -> 30=9/

 $13=\omega=\overline{z}$ $\lim_{z\to a} \overline{z} = \overline{a}$ $|\overline{z}-\overline{a}| = |\overline{z}-\overline{a}|$ $|\overline{z}-\overline{a}| = |\overline{z}-\overline{a}|$

- 50