

Se lim am = 0 si dice che la successione è INFINITESIMA

Se lim an = LER si dec che la seconione CONVERGE a L m = +00 (se i infinitesima converge a 0)

Se lim  $a_m = \pm \infty$  si dice che la successione DIVERGE (a +00 0 -00)

5)  $a_{m} = -m^2 + 5$   $\lim_{m \to +\infty} (-m^2 + 5) = -\infty$ 

6)  $l_m = sin(mTT)$   $lim l_m = 0$ 

meN bo=0 br=0 br=0... br=0 4m

In è un successione cotante

7) Cm = Co> (MT)

 $C_0 = 1$   $C_1 = -1$   $C_2 = 1$   $C_3 = -1$ ,...

Queta successione OSCILLA tra -1 e 1. Il LIMITE NON ESISTE!

(Successione OSCILLANTE)

 $8) \quad \sqrt{M} = \frac{3}{M^2 + M}$ 

lim 3 = +00 M->+00 1 M<sup>2</sup>+M

Ossernions

che bon = 3 (m²+ m)

e quindi si vede

chéoromente che

lim bon = +00

m>+00

