# Successions poden ser:

#### O TITAT

\* Superiorment: si IKER: an = K +n

\* inferiorment: & JKER: K= an Yn

## · HONOTOWA: CREIXENT & DECREIXENT

\* CREIXENT: Si am & an Vm 4n

\* DECREIXENT: Si an & am Vm Ln

### O CONVERGENT/DIVERGENT/OSCILLANT

\* CONVERGENT line an = P ER

\* DIVERGENT line an = ± 00

\* OSCIL·LANT no Governg. / no diverg.

#### TEOREMA de la CONVERGENCIA MONOTONA

tota successió FITADA i MONOTONA ES CONVERGENT

les successions FITADES à CREÎXENTS: limit = Suprem Superionn.

FITADES i DECREIXENTS: limit = jufim juferioriu.