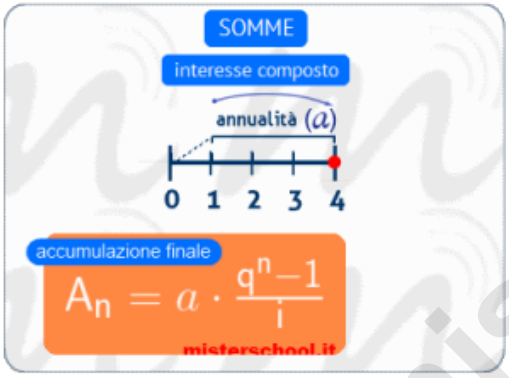
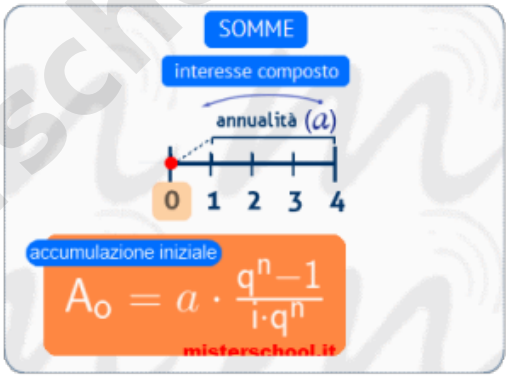
etutor: il calcolo della rata

Uno dei problemi inversi delle formule di accumulazione (iniziale o finale) di «n» annualità costanti, posticipate è quello del calcolo della rata.

formula:

e questo è il grafico:

Il problema rientra nel caso più generale dei “problemi inversi sulle rendite”.
Quando sono noti: la rata, la durata e il saggio, le formule fondamentali ci consentono di calcolare il montante della rendita o il suo valore attuale:

formula del montante	formula del valore attuale
di una rendita (immediata) posticipata	
	
somma (ad interesse composto) delle «n» rate	
riferite alla fine del periodo	riferite all’inizio del periodo

con queste formule è possibile risolvere i problemi inversi:

1. la ricerca de
   - l’importo della rata (annua, costante) o de
   - il numero delle rate;
2. il calcolo del saggio d’interesse;

(mettendo opportunamente in evidenza l’incognita).

le formule inverse delle accumulazioni

In questo paragrafo ci occupiamo del primo punto: nota l’accumulazione calcolare la rata annua posticipata

- di ammortamento o di
- di reintegrazione.

xxx

http://misterschool.it/

Altri

questo contenuto è di proprietà di misterschool
ed è distribuito con licenza Creative Commons
Attribuzione – Non commerciale – Non opere derivate 3.0 Italia

(cc) BY-NC-ND

http://misterschool.it/