Osquatione:

$$(O.1)_{10} = (?)_{2}$$
 $O.1 \times 2 = 0.2$ periodo

 $O.2 \times 2 = 0.4$
 $O.4 \times 2 = 0.8$
 $O.8 \times 2 = 1.6$
 $O.6 \times 2 = 1.2$

allora

 $(O.1)_{10} = (0.00011)_{2} = 0.00011$

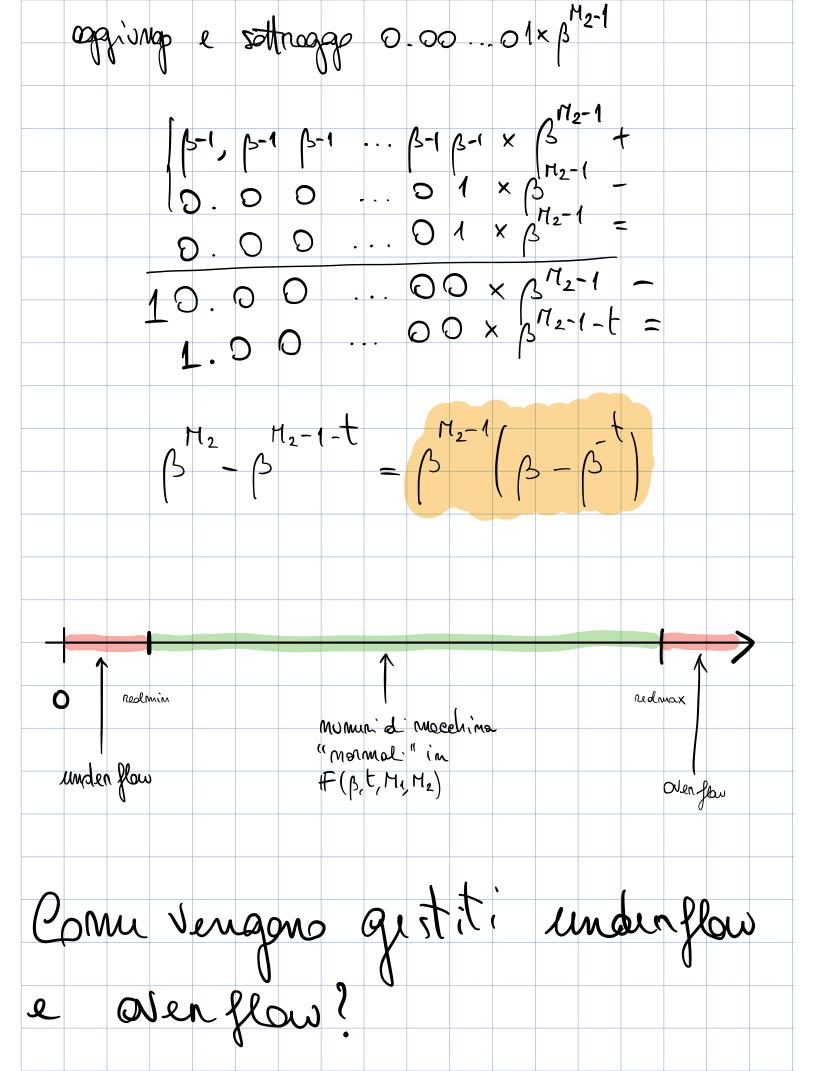
$$(0.1)_{10} = (0.00011)_{12} = (1.1001 \times 2)_{2}$$

Stilupp finite in has 10 ma x in has 2

MSIEME DEI NOMERI MIHDDA) Consience dei nomen d'Marchine in ban B e t+1 eigne significative e nange per l'espanente (M1, M2) è Cortitoite doi sequetti elementi $X \in \mathbb{R} : X = \frac{1}{2} \int_{-1}^{1} di \beta \times \beta$ donc di EN, 0 < di < >-1 ma n = 0,1,...,t, do \$0 e pe Z, on M1+1 < p < M2-1}

tsso è denotato con H (StMM2) O Sternationi (1) O \ F (2) informente i nomin medine Venue la segunte forme: X = t do. d1d2 ... dt XB
eigne

eigne



Crestione grodusle dell'undenflow: momini denominal: = $10.did_2...d_t \times \beta$, $di \neq 0$ Vienn "n'elessate" la cond'fione d' Mormoliterone (do + 0) più picolo numero demormole strett. postivo: 0.0...01 x B = B ESEMPLO: F(2,2,-2,3) = $= \{ + 1.did_2 \times 2 \} P = -1.0, 1, 2 \}$ Som 32 mmn (16 postivi). I positivi sono: $\beta = -1$ 1.00 × 2 1.10 × 2 1.14×2 1.00×2° 1.0(×2° 1.10×2° 1.11×2° 0 = 9

