

5

intlg(x)

x réel flottant ou exact

$$\lfloor \log_2(|x|) \rfloor = k$$

$$2^k \leq |x| < 2^{k+1}$$

$x \leq 0 \rightarrow$  erreur

si  $x \geq 1$   $\varphi(\text{int}(x))$

$x < 1$   $\varphi(\text{int}(\frac{x}{2}))$

où  $\varphi[N] = \text{nb de bits de } N - 1$

répète

YINTLG: BSR XIEXACT

BSR XIREEL

$$\{A0\} = \text{exact}(x)$$

LEA XINTLG, A2

BRA MI37

remplace Po par intlg(x) (5) 57a