$$\beta = 100 - 100 - 100 = 2^{31} + 2^{9} = 2^{31} + 1$$

$$0 > \emptyset \Leftrightarrow r = 2.$$

$$e = \log_2(\beta) \approx 31$$
 cos intermédiaire

$$\sim$$
 montisse monmolisée  $1587939199421$ 
 $\exp = e + 127 = 158$ 
 $0 1 1 1 0 0 1$ 

. 
$$M$$
:  $1$ ,  $523$   $-25$   $0$ 
 $\sim$   $1+1$ 

Ls pas encodoble sur  $13$  bits!

 $\Rightarrow M = 00 - -00$ 

$$\Rightarrow \beta = 0 \quad 10011110 \quad 00 \dots 00$$

Fenct?

$$\frac{1}{2} = 12^{31} = 12^{31} = 12^{31}$$
 $= 100 - - 00$ 
31 los

C) On trouve donc une perte de précision de 
$$2^{31} + 1 - 2^{31} = 1$$
Penat