

4

a) c) d) on part fare + 1 normalment

a) $\begin{array}{r} 1100\ 0011'1100\ 0011'1100\ 0011'1100\ 0011 \\ + \end{array}$

c) $\begin{array}{r} 1100\ 0011'1100\ 0011'1100\ 0011'1100\ 0011 \\ + \end{array}$

pas de report à la même place ✓

d) pas de report à la même place ✓

$$\begin{array}{r} 1100\ 0011'1100\ 0011'1100\ 0011'1100\ 0011 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 b) & [1100'0011'1100'0011'1100'0011'1100'0011] + 1 \\
 &= -([0100'0011'1100'0011'1100'0011'1100'0011] - 1) \\
 &= [1100'0011'1100'0011'1100'0011'1100'0011]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 e) & 1100'0011'1100'0011'1100'0011'1100'0011 \\
 &+ \frac{1}{1100'0011'1100'0011}
 \end{aligned}$$

$$f) \boxed{1100'0011'1100'0011'1100'0011'1100'0011}$$

⊖

7+1

e=8

mantisse de 1:

00000001 0000 ...
 2^{-8}

on doit soustraire

$$1100'0011'1100'0011'1100'0011'1100'0011$$