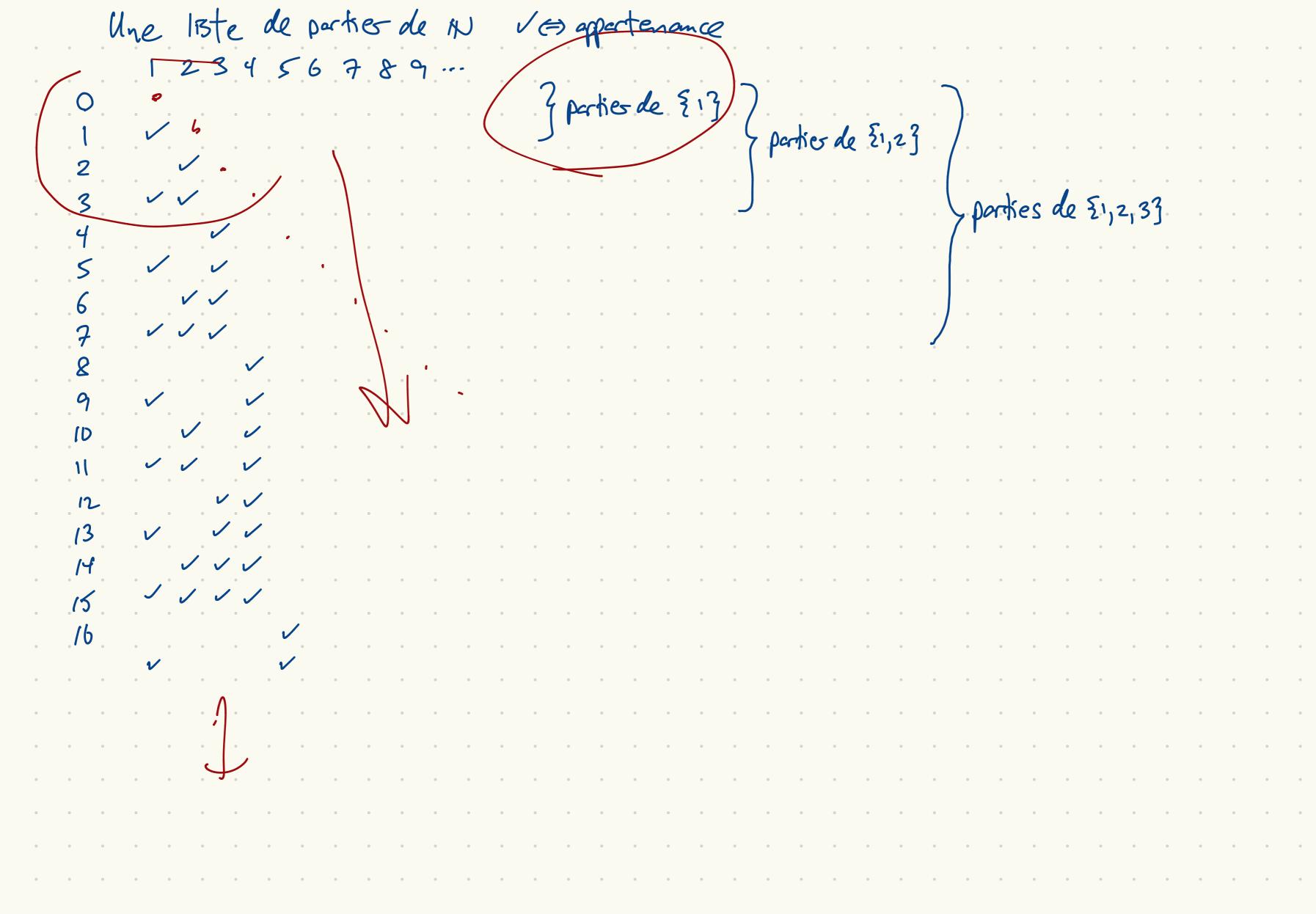
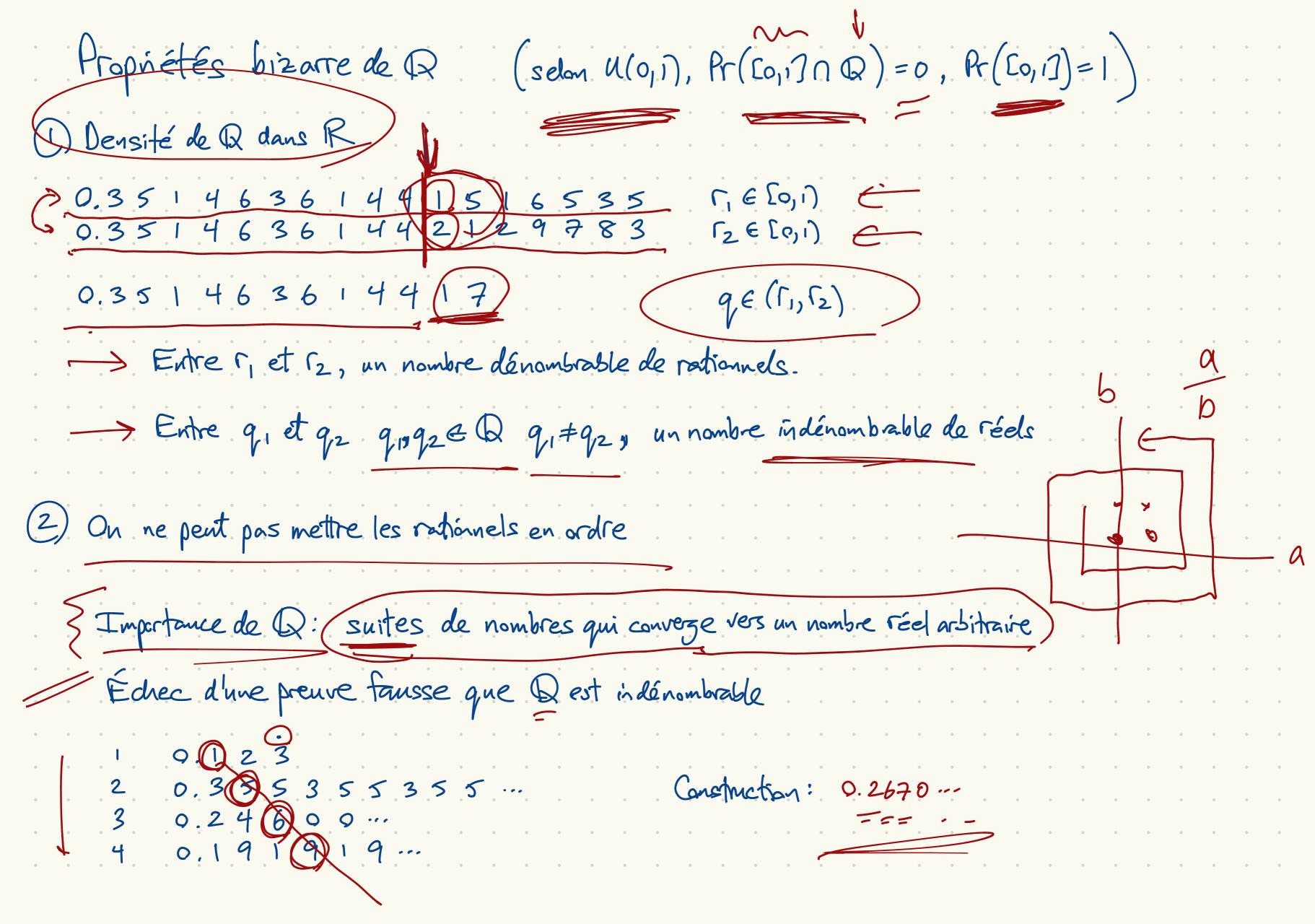
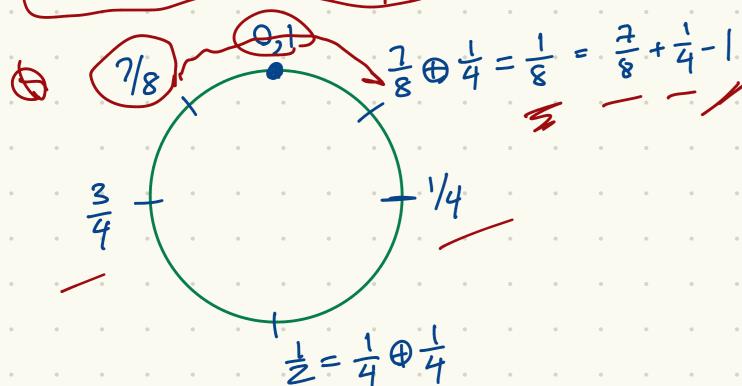
Diagonalisation - parties de 17 123456789...  $\rightarrow$  ( $x_i$ )=  $\sum_{j \in S_i} 2^{-j}$ > 3) fonctions f: 1N > {0,13 liste présumée des parties de N -> (4) Suites infinies de tinges de Pou F Si est la i-ième partie de la liste Construction d'une partie de 1N qui ve figure pas dons la liste









$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{4} \oplus \frac{1}{4}$$

Areuve: 
$$(4)$$

$$(1) U H \Phi r) \subseteq [0,1)$$

$$(50,1) \cap Q$$

Pourgnoi pas une loi uniforme 
$$[0,\infty) = \mathbb{R}_{+}?$$
 -)2.

$$\mathbb{R}_{+} = \bigcup_{\tilde{c}=0}^{\infty} [\tilde{c}_{i,i+1}]$$
besoin de  $P(\tilde{c}_{i,i+1}) = P(\tilde{c}_{j,j+1})$   $\tilde{c}_{i,j} = 0,1,...$ 

et  $\mathbb{Z}_{+} P(\tilde{c}_{i,i+1}) = 1$ .

Pourquoi pas une loi uniforme [0,1) over F= 252? partionner [0,1) en un nombre dénombrable de parties équivalentes

Hontient un élément "h" de la classe qui contient is Il y a un re [0,1) ng tel que hog =w  $\omega = h_1 \oplus G = h_2 \oplus G = h_1 \sim h_2, h_1 \neq h_2$ 

