min en / me con Tutorut Alue bre Soient E Un ensemble et & Une y l'ention de E vers IR telle que: si A et B Sont-deux a deux jarlies dijointes de E, Alors f(AUB) = f(A) + f(B)1) Montrer que jour toutes jorties quel conques A et B, En de duine { (ANB) en fondion de f(A) et de f(ANB).

Que vant f(p)? AND, AND J-AND forment line 2) Montrer 100m An 3) Montrer jour loutes jorlies Het B de E, f(AUB) = fintf(B) - fcAn jartition de l'ensemble AUB En deduire f (ABB) en fondin de f(B) On note $\frac{1}{2}$ le complesce anjugué de 2 et on annidere la fondin f définie par : $f: \mathcal{E} \longrightarrow 1R$ 1) Determiner l'image Imf. 3' ypl'arlin et-elle suy surgent. 2) On jose $A = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon \epsilon / 2 = 1/4 + B = \frac{1}{2} \epsilon$

Pter c'u 4

On munit l'ensemble E = 12 de la relation R

définie par

(n, y) R(n', v') (=) 3 a>v; 36>v/n'= ux et v'=69.

1) Monter que R el Mue relation. cl'equi whence.

2) Domner la clare cl'equi whence cles element.

2) Domner la clare cl'equi whence cles element.

A = (1,0); B = (0,-1) d- C= (1,1).

A = (1,0); B = (0,-1) d- C= (1,1).