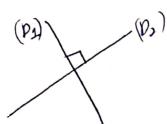
Exercice 13:

Si Dr I Dr, alors Dr I Dr. · Symethie: Ou



E= l'ensemble de toutes les choites du plan P2 PD2 si et seulement si D1 LD2

· fellerivité: Non can une droite most jamais orthogonale à elle-même.

Transitivité: Non. monorthogorale

DILDIST DILDS mais non (DILD3)

Exercia 151 nn P2; (x,y) Phi',y') ist sentement is oc=soc'.

· Pellevinité: Soit lisy) Epp². comme x=x, alors (x, y) f (sy)

Sovent ho, m), (nc', n') EAR2 tels que (n(, m) & Li(', y') i-e . Symétrie ne-se's on a ne'=x, done (ne') / Phr, y).

Transituité: Soient losy), (nc/y') et (nc", y") E pez tels que (nc,19) Pho'14') (i.e. nc=nc') et (a',m') Pho",y") li.e ona n=n(", dore (c,y) Pbc",y").

Soit ha, yor m2. ona ((x0, y07) = d (xy) 78p2 telque x=209 = 160,47 / 75/29 Exercice 171 pm & x by si et renlement si x ty est pain. Réflexivité! Soit ac Et. Comme 10 tre= 20 sel pain, alors Symétrie: Soient x, y Et tels que x Py i-e x ty est pais Alors y tocast your, bone y Pa. Transitivité: Soient x \$11,13 EZ tels que xxy (1 e x ty pan) et (ykg (i.e y+3 ram). Plano $\alpha + 3 = (pc+y) + (y+3) - 2y$ gain pain pain les lans d'équivalence sont (0) et (1) imparis. des entrers pairs

Eneffet si Sout ret t.

Si ne est impoin ne+2 est poin done ne pe pe 1. fing (e)=(1).

Si ne est impoin ne+2 est poin done ne pe pe. Amsi (e)=(0).

Si ne est impoin ne+2 est poin done ne pe pe pe poin (e)=(0).

$$\frac{1.1}{1.1} \frac{1.1}{1.1} \frac{1.$$