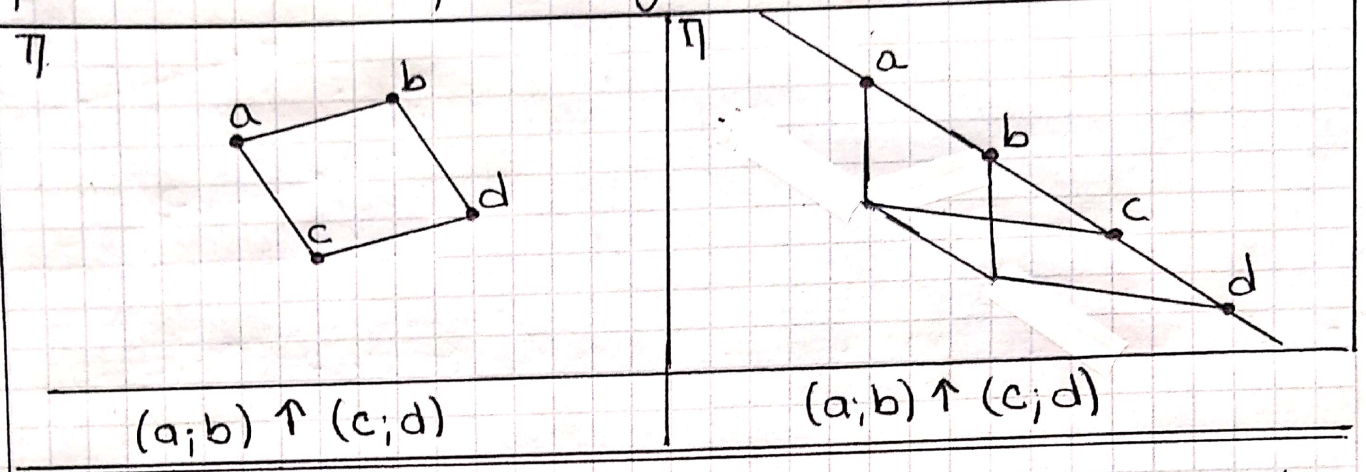
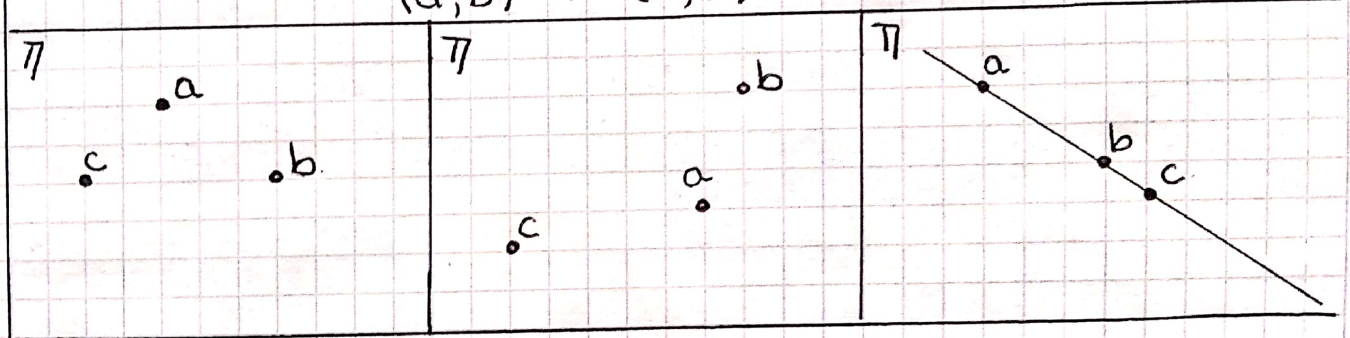


Dos cuplas son equipolentes (\uparrow) si pueden ser unidos por uno o dos paralelogramos.

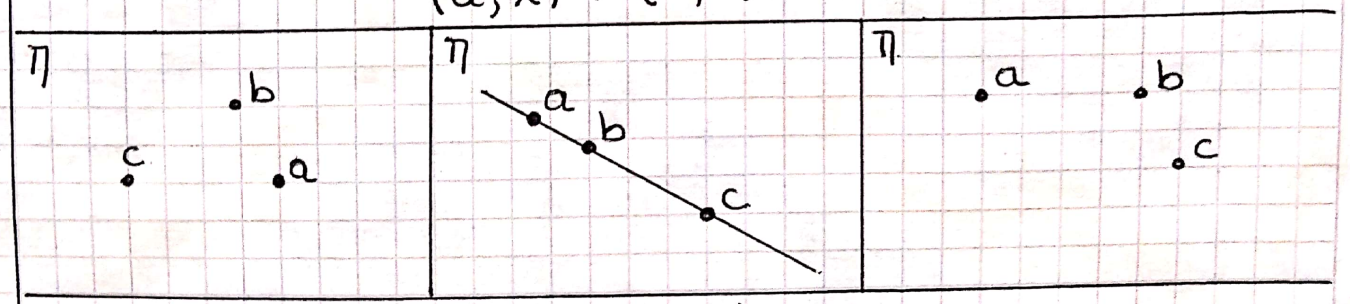


En cada caso construir el punto x, para que cumpla la condición

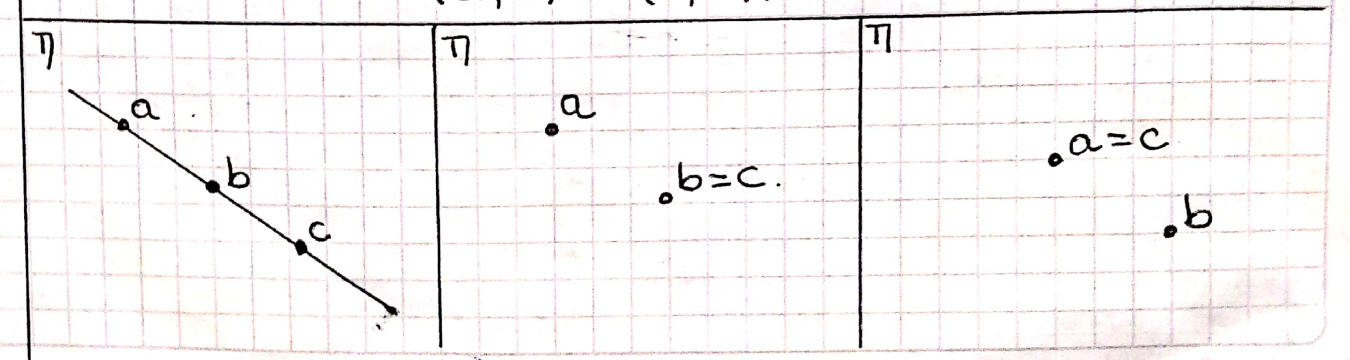
$(a;b) \uparrow (c;x)$



$(a;x) \uparrow (b;c)$



$(a;b) \uparrow (x;c)$



Nota: Ver anexo 1 y 2 (hojas 4/6 - 5/6)

2/6

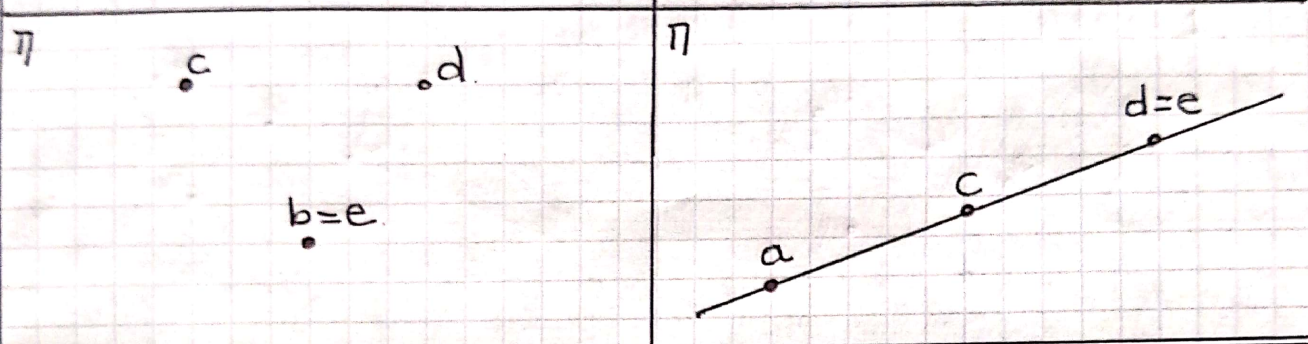
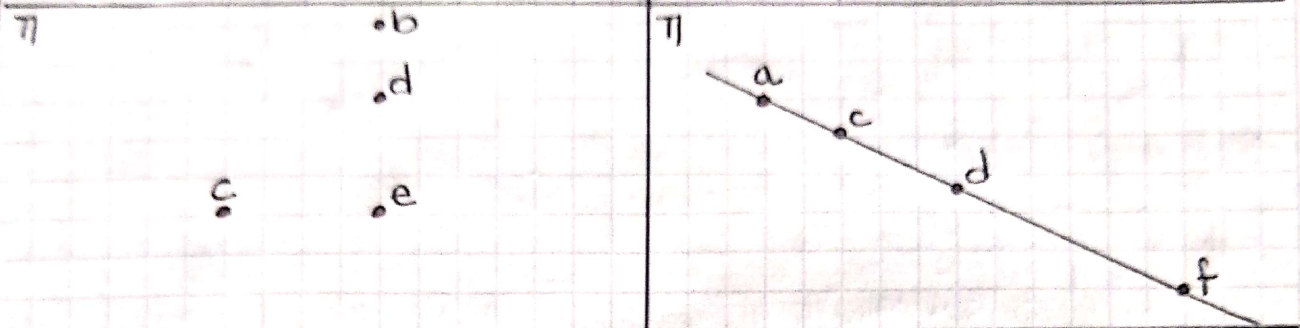
MM2

Nombre

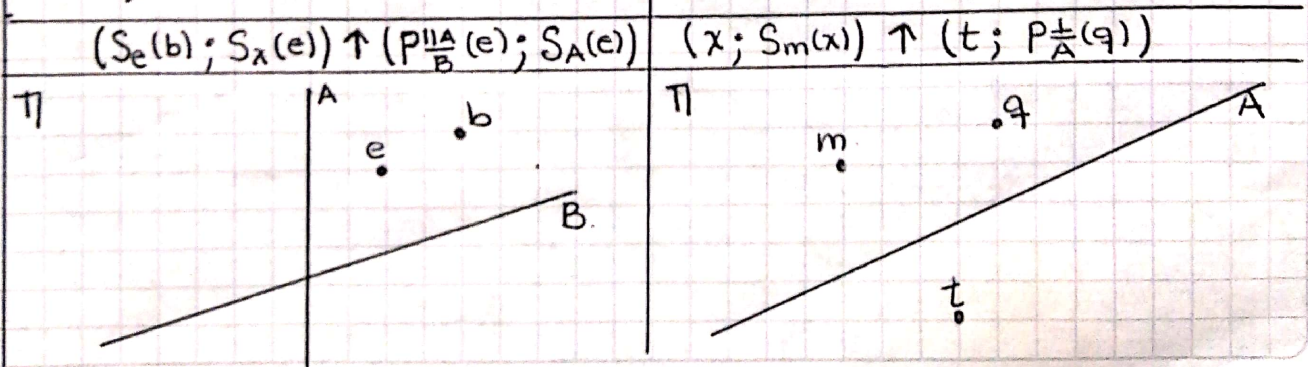
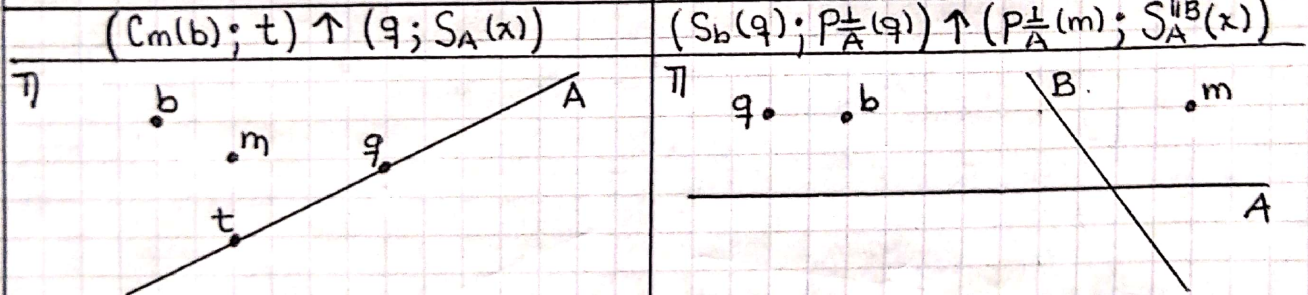
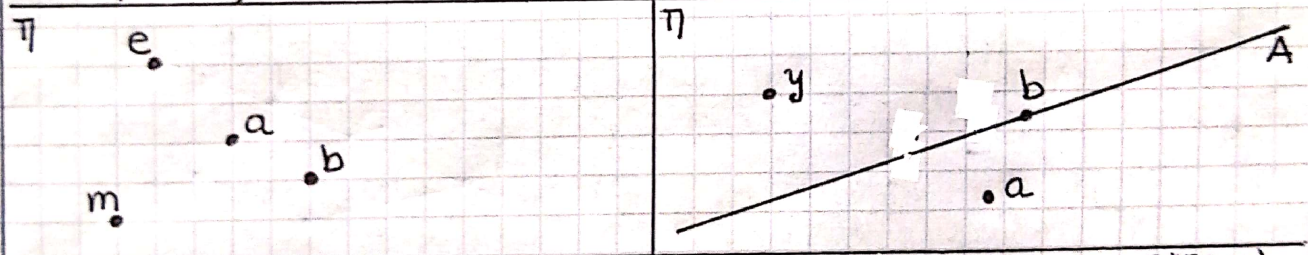
Cuplas equipolentes 7° Fecha: Semana del 16 al 21 marzo.

En cada caso construir los puntos que hacen falta, según la información

$(a, b) \uparrow (c, d) \uparrow (e, f)$



En cada caso construir el punto x .
 $(1\pi(e); S_a(m)) \uparrow (C_a(b); x)$ $(y; P_A^\perp(y)) \uparrow (x; S_a(b))$



Nota: Ver anexo 3 (hoja 6/6)

3/6

MM2

Nombre:

Cuplas equipotentes 7°

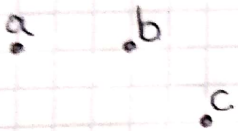
Fecha Semana del 16 al 21 marzo

Ubicar el punto d en cada caso según la información

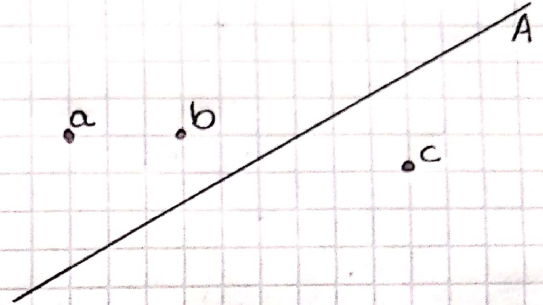
$$(S_b(a); b) \uparrow (c; S_a(d))$$

$$(P_A^\perp(a); S_A(b)) \uparrow (S_A(d); P_A^\perp(c))$$

π



π

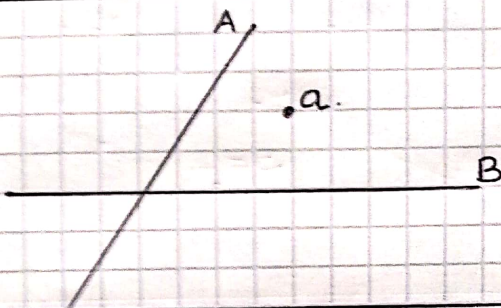


Ayudarse de las conclusiones del anexo 3 (hoja 6/6)

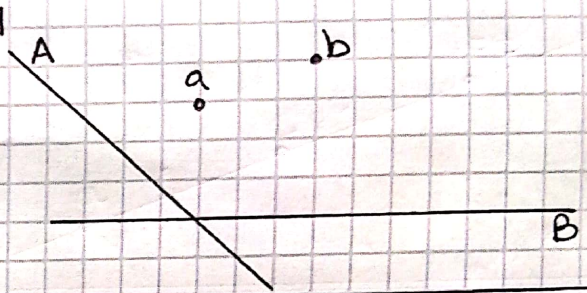
$$de A; (P_B^{IIA}(a); a) \uparrow (d; S_B^{IIA}(d))$$

$$(P_B^{IIA}(a); P_B^{IIA}(b)) \uparrow (b; d)$$

π



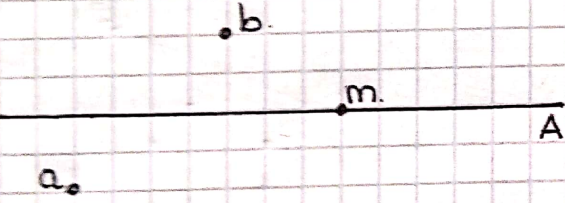
π



$$(P_M^\perp(a); C_m(n)) \uparrow (P_M^\perp(b); S_m(d))$$

$$(d; S_m(d)) \uparrow (b; c)$$

π



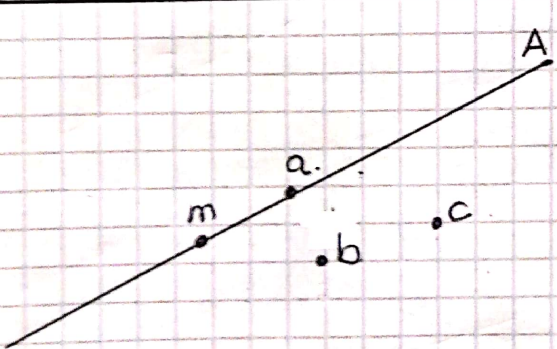
π



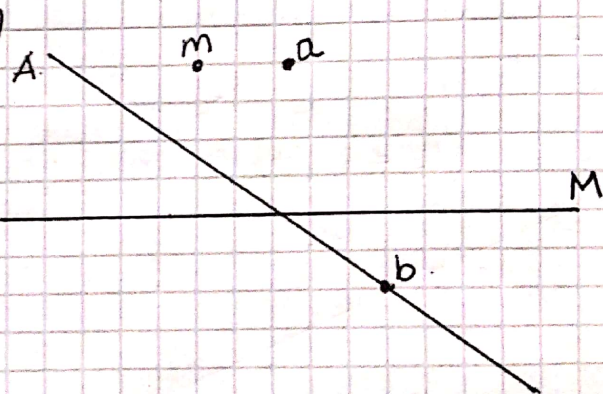
$$(S_m(a); S_m(b)) \uparrow (P_A^\perp(c); d)$$

$$(P_M^\perp(a); P_M^{IIA}(b)) \uparrow (d; S_a(m))$$

π



π

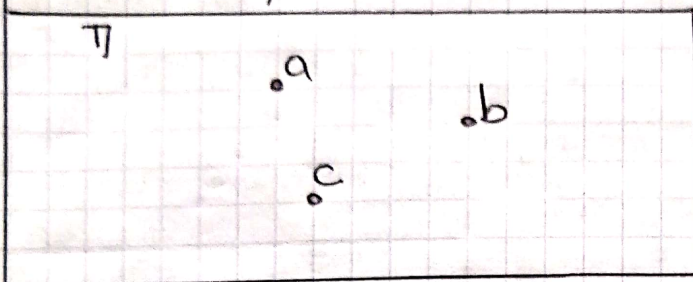


4/6

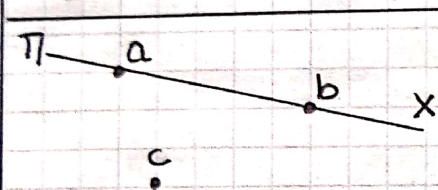
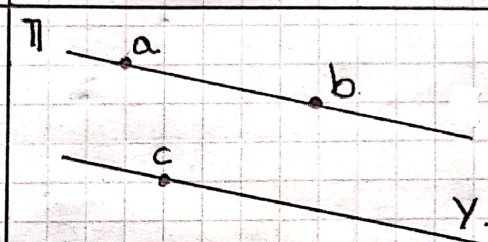
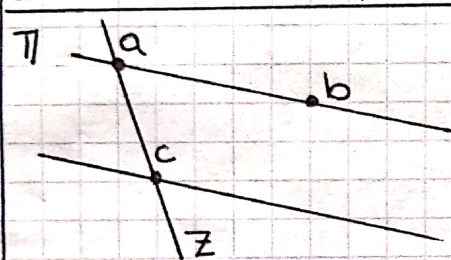
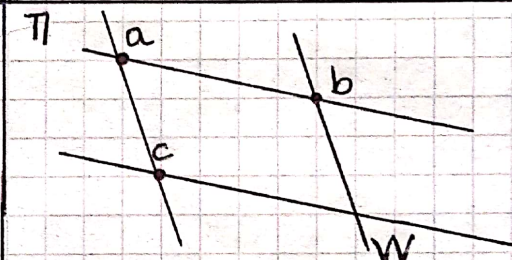
HH2.

Nombre

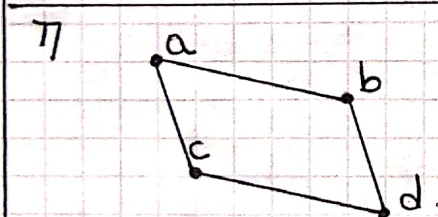
Cuplas equipotentes Anexo 1 7° Fecha: Semana del 16 al 21 marzo.

Construir el punto d tal que $(a;b) \uparrow (c;d)$ 

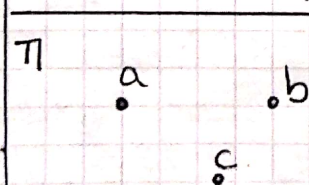
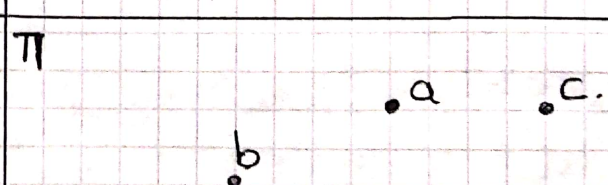
Como los puntos no están alineados se construye con un paralelogramo.

① Trazar $X \in \mathcal{D}$: $a, b \in X$.② Trazar $Y \in \mathcal{D}$: $Y \parallel X$, $a, c \in Y$.③ Trazar $Z \in \mathcal{D}$: $a, c \in Z$.④ Trazar $W \in \mathcal{D}$: $W \parallel Z$, $a, b \in W$.

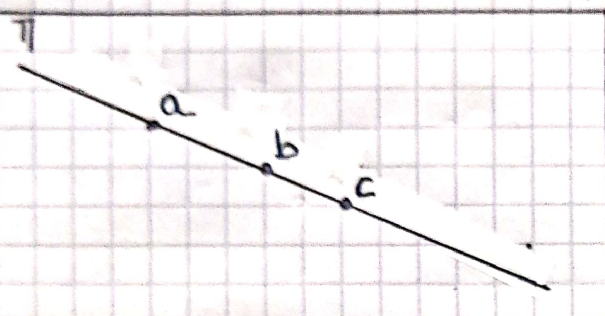
⑤ Bautizar d el punto de intersección entre W y Y.



Practicar un poco. (Construir el punto d en cada caso).

 $(a;b) \uparrow (c;d)$. $(a;b) \uparrow (d;c)$.

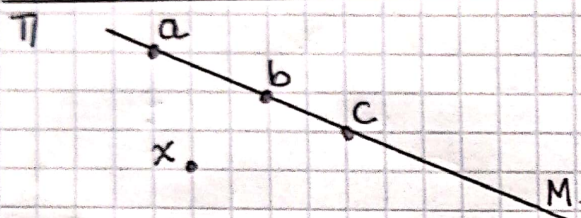
Construir el punto d tal que $(a;b) \uparrow (c;d)$



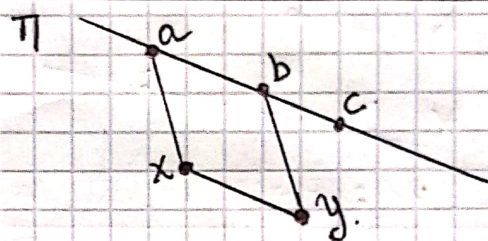
Como los puntos son colineales se construyen dos paralelogramos.

Bautizar M la recta que comprende los puntos.

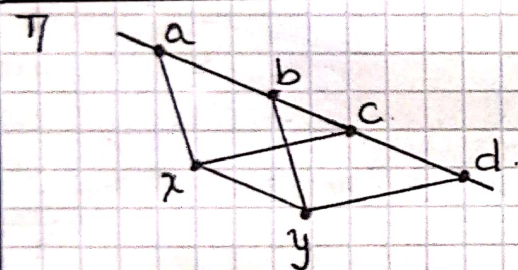
① Proponer $x \in \pi : x \notin M$.



② Construir $y \in \pi : (a;b) \uparrow (x;y)$
(Algoritmo en Anexo 1)

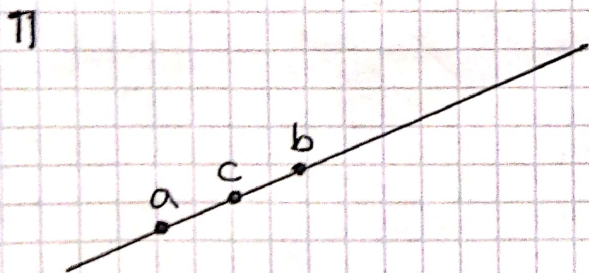


③ Construir $d \in \pi : (x;y) \uparrow (c;d)$

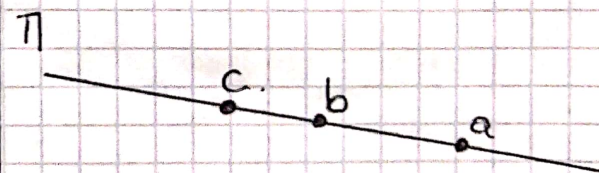


Practicar un poco (construir el punto d en cada caso).

$(a;b) \uparrow (c;d)$



$(a;b) \uparrow (d;c)$



6/6

HM2.

Nombre.

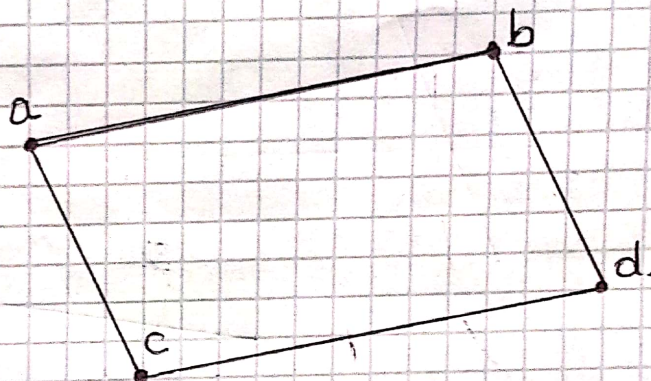
Cuplas equipolentes. Anexo 3 7°. Fecha: Semana del 16 al 21 marzo.

Construir cada punto medio y bautizarlos como se indica.

Segmento.	Bautizar punto medio.
ab.	m.
cd.	n.
ac.	σ .
bd.	p.

 $(a; b) \uparrow (c; d)$

7



Completar.

 $(a; c) \uparrow (b; _) \uparrow (_; n)$ $(a; b) \uparrow (\sigma; _) \uparrow (c; d)$ $(a; \sigma) \uparrow (\sigma; _) \uparrow (b; _) \uparrow (_; d)$ $(c; a) \uparrow (n; _) \uparrow (d; b)$ $(b; a) \uparrow (d; c) \uparrow (p; _)$