

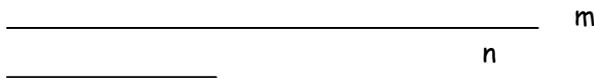
13.- Se dan dos rectas homólogas  $r(A(126,95) P(178,175))$   $r' (P, M(232,115))$ , el eje  $e(P, Q(178,40))$  y la recta límite  $l(A, B(126,40))$

Sabiendo que el homólogo de  $M$   $M'$  está sobre  $r$  : Hallar el homólogo del triángulo  $AMN$  siendo  $N$  el simétrico de  $M$  respecto de  $l$ .

Papel A-3 Horizontal.

14.- Se conocen el centro  $H(92,100)$  la recta límite  $l(R(190,30) S(190,140))$

Hallar el homólogo del triángulo  $M(155,64) N(177,100) P(66,100)$  sabiendo que la característica de la homología es el cociente  $m/n$  de los segmentos  $m$  y  $n$  que se dan.



Papel A-3 Horizontal.

15.- Determinar y dibujar la figura homológica del cuadrado de lado 31mm. Con centro en el punto  $P(116,137)$  y cuyos lados forman  $45^\circ$  con el eje de homología, en el sistema dado por el centro de homología  $H(130,180)$ , el eje  $e(A(220,120) B(170,120))$  y la recta límite  $l(M(220,129) N(170,129))$

Papel A-3 Vertical.

16.- De una homología se conocen la recta  $s(A,B)$  que es doble, la recta  $r(A,C)$  y su homóloga  $r'(C,D)$ , y su característica  $k = - 2$ . Así mismo la recta límite  $l$  es paralela a la recta  $s$ . Determinar los demás elementos de dicha homología, así como la figura homóloga del cuadrado del que se conoce una diagonal  $(M,N)$

$A(265,250) B(170,250) C(100,190) D(170,225) M(145,200) N(128,238)$

Papel A-3 Vertical.