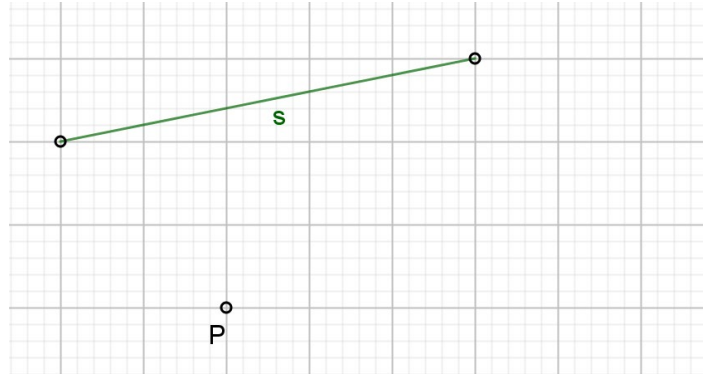


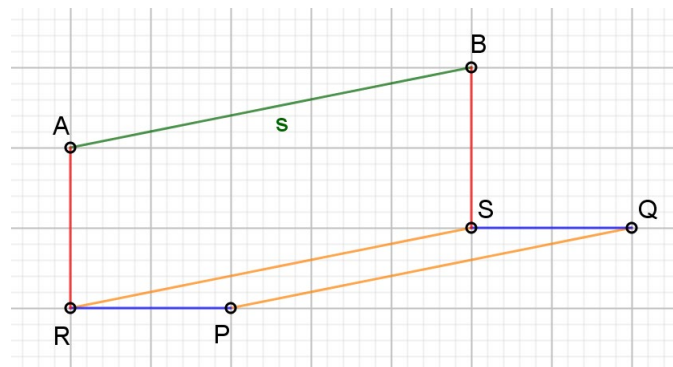
## Torneo Geometría e Imaginación

Solución P01 – 2026 – TGI

Usando sólo un lápiz y una regla, trazar una recta paralela al segmento  $s$  que pase por el punto  $P$ .



**Solución:** Teniendo en cuenta la cuadrícula, en la siguiente construcción:



Los segmentos  $SQ$  y  $RP$  son paralelos y de igual longitud, es decir  $RPQS$  es un paralelogramo. Lo mismo ocurre con los segmentos  $SB$  y  $RA$ , de modo que  $RSBA$  también es un paralelogramo. Dado que  $PQ$  es paralelo a  $RS$  y  $RS$  es paralelo a  $AB$ .

Nota: Observemos que para encontrar el punto  $Q$ , se puede copiar el recorrido que va desde  $A$  hasta  $B$  por líneas de la cuadrícula, es decir moverse 5 puntos hacia la derecha y 1 punto hacia arriba.

