

Geometrie

- a) Trage die Punkte $P(-1;-1)$, $Q(-1;2)$, $R(1;1)$, $S(0;-3)$, $T(2;-1)$ und $V(6;-1)$ in ein Koordinatensystem ein.
- b) Zeichne die Gerade ST und die Strecke \overline{PQ} .
- c) Zeichne das Lot (die Senkrechte) auf \overline{PQ} durch den Punkt R . Welchen Abstand hat R von \overline{PQ} ?
- d) Zeichne eine Gerade g durch den Punkt R , die parallel zu ST verläuft. Welchen Abstand haben die Geraden g und ST voneinander und welchen Abstand hat der Punkt P von g ?
- e) Miss den Winkel $\angle PRT =$ und den Winkel $\angle PST =$.
- f) Zeichne einen Kreis $k(V;r = 1,5\text{cm})$

