

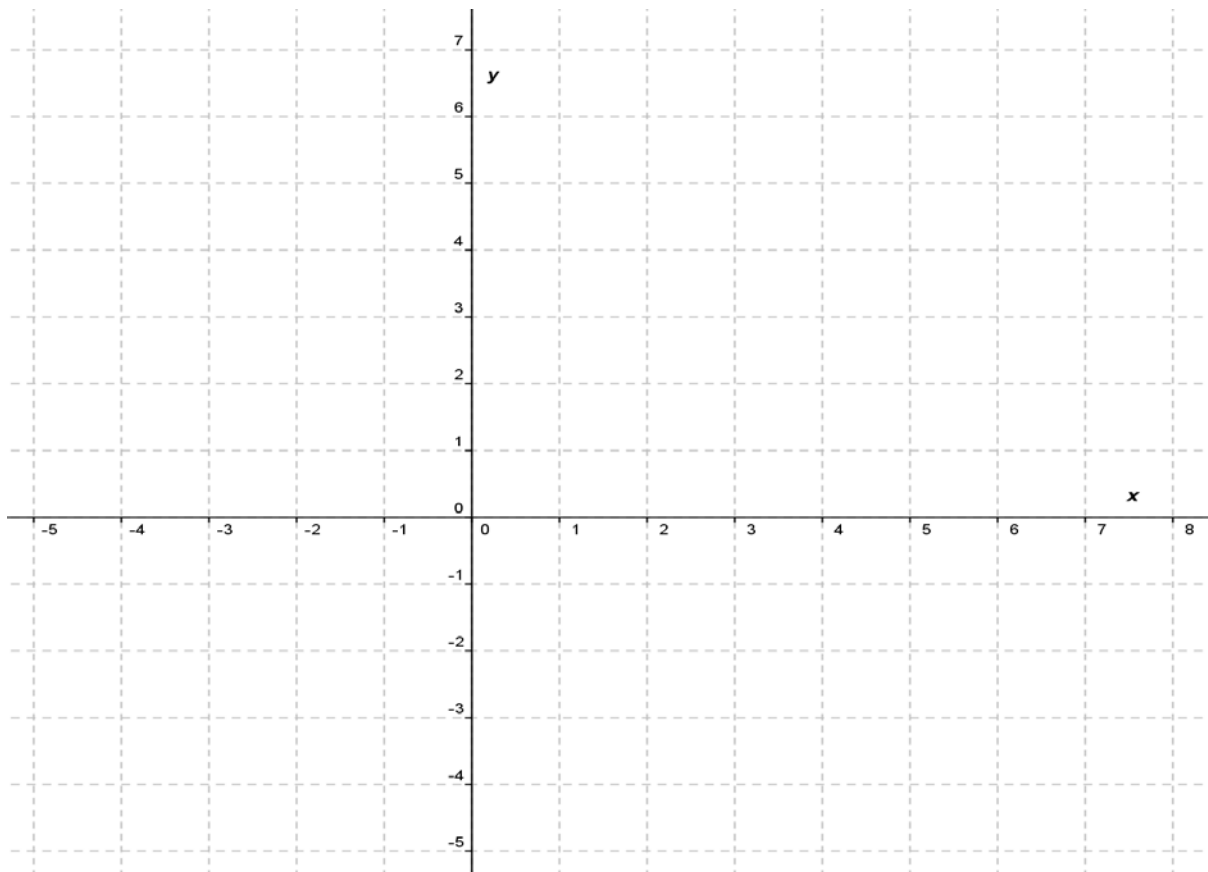
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Trojúhelník 2

Je dán trojúhelník  $PQR$  tak, že platí:  $P[4;-1]$ ,  $Q[-2;-3]$ ,  $R[0;5]$ .

Úkoly

1. Zakreslete trojúhelník  $PQR$  do soustavy souřadnic a vypočtěte jeho obvod.



2. Zapište parametrický tvar rovnice strany  $r = |PQ|$  trojúhelníku  $PQR$ .

3. Zapište parametrický tvar rovnice polopřímky  $\overrightarrow{QR}$ .

4. Zapište parametrický tvar rovnice přímky  $h$ , ve které leží výška  $v_q$  trojúhelníku  $PQR$ .