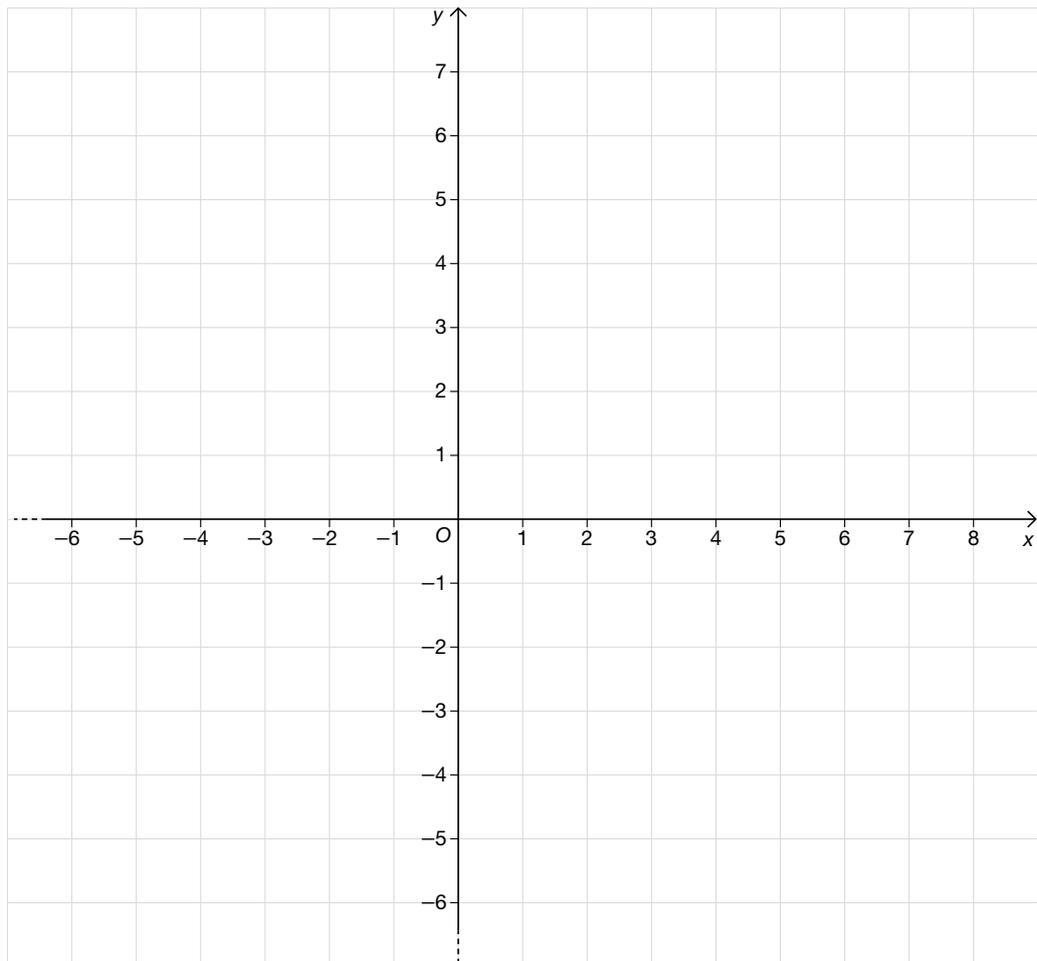


GIOCHIAMO CON LA MENTE / INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI

■ La distanza di un punto da una retta

- ▶ Nel capitolo G3 hai studiato che la distanza di un punto da una retta è .....
- ▶ Disegna la retta  $r$  di equazione  $x + 2y - 10 = 0$  e il punto  $P(6; 7)$ .



- ▶ Disegna la retta  $s$  perpendicolare a  $r$  e passante per  $P$ , individuando graficamente il punto di intersezione  $H$  con la retta  $r$ . Scrivi le coordinate di  $H$  e l'equazione di  $s$ .
- ▶ Qual è il coefficiente angolare della retta  $s$ ? Che relazione c'è tra i coefficienti di  $r$  e  $s$ ?
- ▶ Calcola la distanza tra i punti  $P$  e  $H$ .