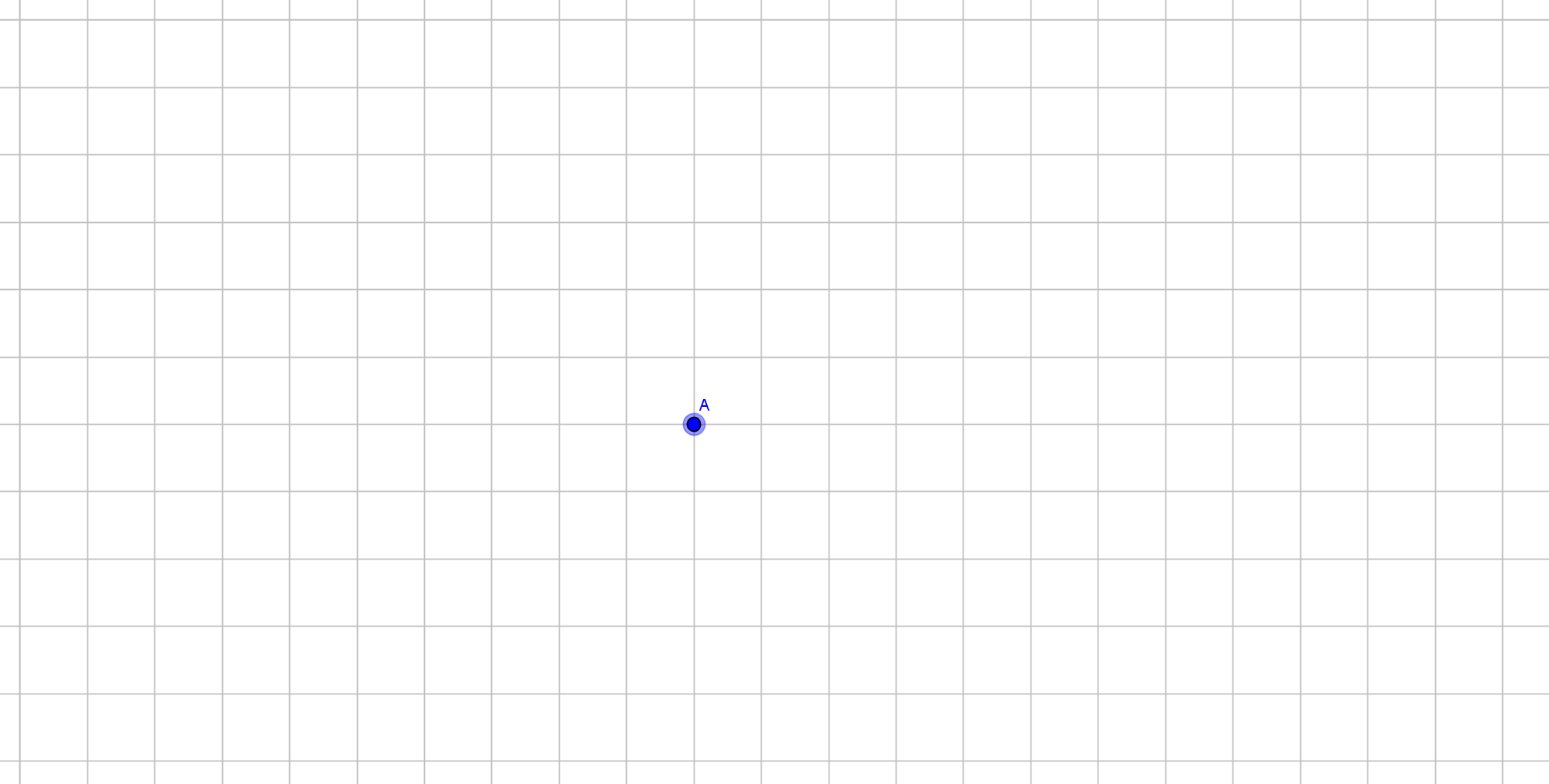
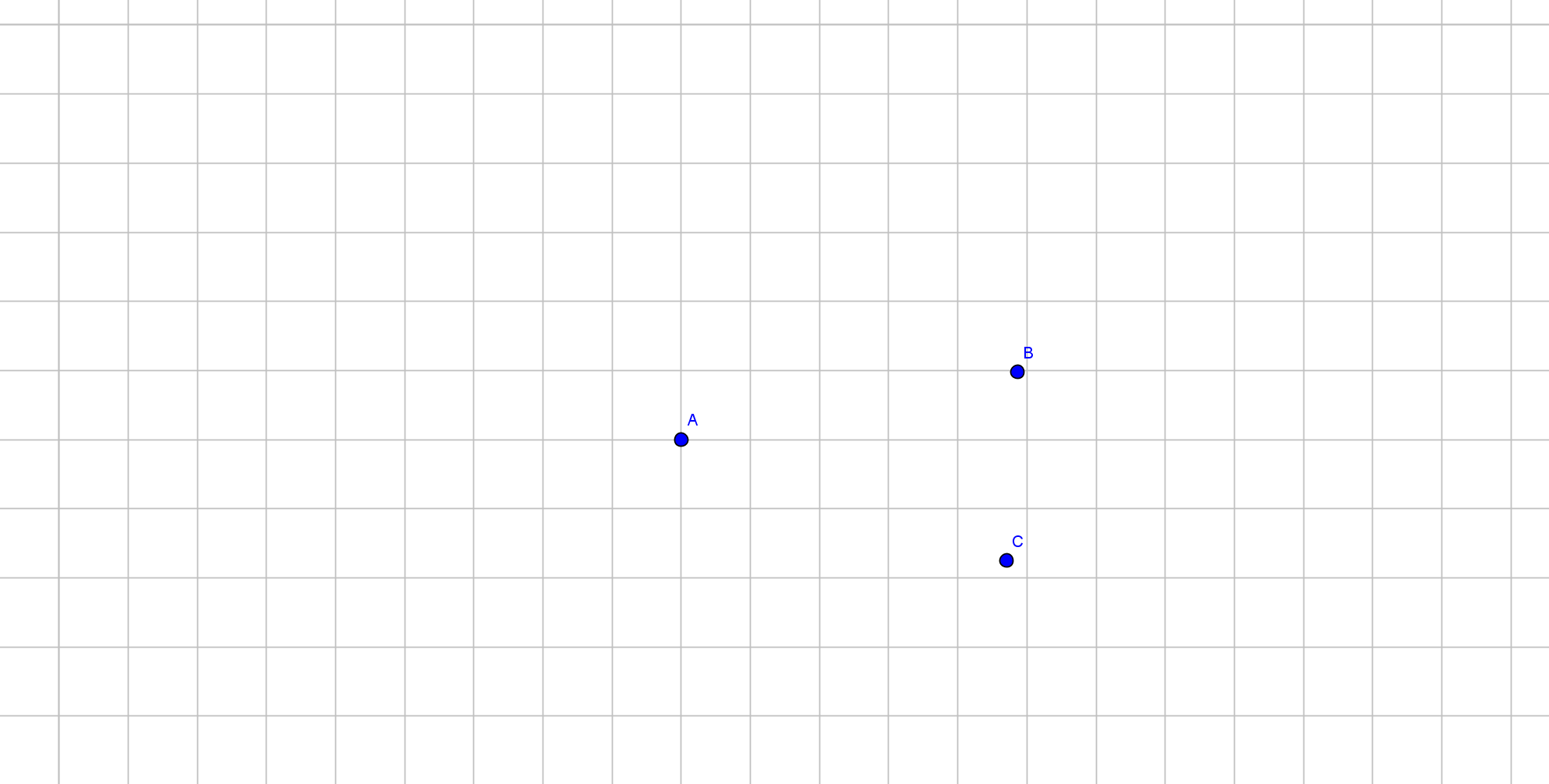
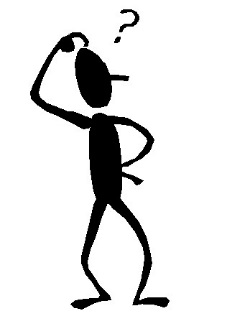
# Werkblad bij de les TomTom waar ben ik?

1. Stel dat ik alleen maar het signaal van één satelliet zou ontvangen. Deze satelliet A meldt dat ik op een afstand van 3 cm van hem verwijderd ben. Waar kan ik allemaal zijn? Teken al deze plaatsen op de tekening.



1. [](https://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwil0-jqs4vMAhXGlA8KHey3C7kQjRwIBw&url=https://koenschyvens.wordpress.com/page/47/&bvm=bv.119408272,d.ZWU&psig=AFQjCNHc0eYeIQsdZnn-wx1NA4JWjAn8kQ&ust=1460629707830070)Ik ontvang de volgende signalen van drie satellieten:  
   A: 3 cm  
   B: 4 cm  
   C: 2,5 cm  
   Waar ben ik? Zoek mijn positie op.





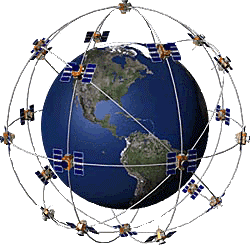
1. Waarom weet mijn TomTom niet waar ik ben, als er maar twee satellietsignalen zijn?

…………………………………………………………………………………  
…………………………………………………………………………………  
…………………………………………………………………………………  
…………………………………………………………………………………  
………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………

1. Leg uit waarom ik minstens drie satellietsignalen nodig heb om mijn positie op papier te kunnen bepalen.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………



\* 5. Mijn echte TomTom heeft eigenlijk niet genoeg aan 3 satellietsignalen. Waar zou dat door komen? Leg het uit.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………