**Constructie van een vierkant (Versie 20210916)**

1. Trek een lange horizontale lijn l
2. Zet op die lijn een klein streepje en zet daarbij A
3. Cirkel met je passer vanuit A twee dezelfde boogjes om (willekeurige straal) op lijn l. Zo ontstaan de punten P en Q
4. Prik de passer in P en cirkel een iets grotere boog om Boven A en onder A
5. Doe hetzelfde vanuit punt Q, dus een boogje boven Q en onder Q
6. Zo ontstaan boven- en onder A twee kruisboogjes
7. Trek door beide kruisboogjes een verticale lijn omhoog vanuit A
8. Maak die bijv. 10 cm lang en noem dat hoogste punt D.
9. Neem de afstand AD in de passer en cirkel om op lijn l. Zo ontstaat punt B.
10. Breng de rechte hoek DAB over naar punt B volgens de basisconstructie “Hoek Verplaatsen” zoals je in de 7e klas hebt geleerd. Bij het verplaatsen van de rechte hoek DAB gebruik je het willekeurige boogje RS en je brengt dat over naar B dan ontstaat daar boogje R’ S’. Kijk hoe groot de “papagaaienbek” van hoek SAR open staat en breng dit over naar de boog rechts en zo ontstaat boog R’S’. Zo ontstaat een verticale lijn omhoog vanuit B die natuurlijk ook 10 cm is. Zo vind je punt C.
11. Verbind de punten C en D.

Nu heb je een vierkant geconstrueerd en ben je klaar

