# Kleurenleer

**Naam**:

1. Wanneer er licht valt op een banaan wordt het licht van een bepaalde golflengte weerkaatst. Welke kleur heeft dat licht?  
     
   **Antwoord:**
2. Als ik (telkens met volle lichtsterkte) een schijnwerper met rood licht, een schijnwerper met groen licht en een schijnwerper met blauw licht op hetzelfde punt laat schijnen, dan is de resulterende kleur…  
     
   **Antwoord:**
3. Waarom wordt zwart (K) als kleur toegevoegd aan het CMYK kleurensysteem?  
     
   **Antwoord:**
4. Ik laat een foto van mijn groene grasveld afdrukken op de printer. Wat merk ik op, wanneer ik de afdruk naast het scherm houd?  
     
   **Antwoord:**
5. Waar of vals? Verklaar
   1. Er zijn in het RGB-systeem 256 mogelijke kleuren.  
      **Antwoord:**
   2. Je kan bij drukwerk enkel Cyaan, Magenta, Geel en Zwart als kleuren gebruiken.  
      **Antwoord:**
   3. Door een afbeelding om te zetten van Modus RGB naar Modus CMYK treedt er kleurverlies op.  
      **Antwoord:**
   4. Met een kleurkanaal kan ik zien hoeveel licht en donker er in een afbeelding zit.  
      **Antwoord:**