

Verhouding oppervlakte

Hieronder zie je twee keer een cirkel met daarin twee kleinere cirkels die elkaar en de grote cirkel raken.

Bij de cirkels links zijn de rode cirkels even groot. Wat is links de verhouding tussen de oppervlakte van het gele en het rode deel?

Bij de rechter cirkels is één van de rode cirkels kleiner dan de andere. Ze raken elkaar en de gele cirkel nog steeds. Wat gebeurt er hierdoor met de verhouding geel : rood?

