

The logo for LUMION features the word "LUMION" in a bold, dark blue, sans-serif font. The letters are centered horizontally. Behind the letters "M", "I", and "O" is a large circular graphic with a radial gradient, transitioning from a bright yellow at the bottom to a deep orange at the top. The letter "O" is a hollow outline, allowing the background colors to be seen through it.

LUMION

Wiskunde

Doel

- Wiskunde is samen met Nederlands en Engels een kernvak. Dit is zo omdat je wiskunde nodig hebt bij heel veel andere vakken en studies.
- Wiskunde A hoort bij het EM of NG profiel. Je leert werken met formules en grafieken. En je leert kans rekenen (alleen op het vwo) en statistiek.
- Wiskunde B hoort bij het NG of NT profiel. Je leert werken met formules en grafieken, maar je gaat hierbij veel dieper de theorie in dan bij wiskunde A. Je krijgt ook meetkunde.

Hoe werken wij?



Bij Wiskunde A doe je het meeste rekenwerk met de (grafische) rekenmachine. Je doet weinig lange berekeningen 'met de hand'. Bijna alle (examen) opgaven gaan over onderwerpen uit economie, bedrijfskunde, aardrijkskunde of biologie.

Bij de opgaven is het rekenwerk niet heel moeilijk, maar je moet soms wat meer lezen.

Bij wiskunde B gebruik je soms de (grafische) rekenmachine, maar je maakt vooral langere berekeningen 'met de hand'. Het is belangrijk dat je goed bent in 'lettertekenen', want algebra is een belangrijk onderdeel van wiskunde B.

Bij (examen) opgaven krijg je 'kale' vragen en toepassingen. Kale opgaven zijn opgaven zonder veel tekst maar met (veel) algebra. Toepassingen bij wiskunde B zijn vragen over onderwerpen uit de natuurkunde, sterrenkunde, scheikunde en biologie.

Verskil boven en onderbouw



De inhoud van het vak wiskunde in de bovenbouw is wel enigszins anders dan in de onderbouw. Waar in de onderbouw meer de nadruk ligt op het leren, met soms wat inzicht- en toepassingsvragen, wordt in de bovenbouw het toepassen van kennis en inzicht steeds belangrijker.

Er vindt in de bovenbouw veel meer verdieping plaats en het vak wordt abstracter.

Op de havo mag je wiskunde laten vallen in het CM profiel. Voor het vwo moet je wiskunde A kiezen in het CM profiel.

Tips



Tot slot nog een paar tips:

- Als je goed bent in wiskunde (minimaal een 7), en je vindt het leuk, dan is wiskunde B echt iets voor jou! Met wiskunde B kan je bovendien elke vervolgopleiding doen.
- Als je een onvoldoende voor wiskunde hebt, of met moeite een 6 haalt, dan kan je beter geen wiskunde B kiezen. Het wordt dan echt een struikelblok.
- Voor wiskunde A en B geldt beide dat je het vak alleen maar leert door veel te oefenen!
- Luister goed naar het advies van je docent

The logo for LUMION features the word "LUMION" in a bold, dark blue, sans-serif font. The letters "M", "I", and "O" are partially overlaid by a large, circular gradient that transitions from orange at the top to yellow at the bottom. The letter "O" is a hollow circle.

LUMION