

WISKUNDE IS OVERAL!



WISKUNDE

is het ontdekken van **patronen**,
het begrijpen van **samenhang**
en het **oplossen van problemen**.



Van je mobiel tot sport,
van games tot gebouwen –
wiskunde zit overal in.
Jij gebruikt het elke dag,
vaak zonder dat je het doorhebt!

WISKUNDE GEEFT JE GEREEDSCHAP OM DE WERELD TE BEGRIPEN EN TE VERBETEREN!

BIJ WISKUNDE LEER JE:

- ✓ logisch en kritisch denken
- ✓ problemen aanpakken
- ✓ oplossingen bedenken
- ✓ nauwkeurig werken
- ✓ doorzetten en reflecteren



$$a^2 + b^2 = c^2$$



WAT DOE JE BIJ WISKUNDE?

GETALLEN & REKENEN

Werken met getallen,
bewerkingen en
verhoudingen.

$$\begin{array}{r} + \\ - \\ \times \\ \div \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \times 3 \\ \hline 45 \end{array}$$

Voorbeeld:
Kortingen berekenen
in de winkel

VERGELIJKINGEN & VERBANDEN (ALGEBRA)

Met letters werken en
verbanden ontdekken.

$$\begin{aligned} 2x + 5 &= 17 \\ 2x &= 12 \\ x &= 6 \end{aligned}$$

Wat is x?

Voorbeeld:
Formules, tabellen en
vergelijkingen oplossen

MEETKUNDE & TEKENEN

Vormen, hoeken, lengtes,
oppervlakten en
ruimtes.



Voorbeeld:
Hoe hoog is een
gebouw?

GRAFIEKEN & FUNCTIES

Verbanden zichtbaar
maken in grafieken
en formules.



Voorbeeld:
De groei van je
spaargeld

STATISTIEK

Gegevens verzamelen,
ordenen en
interpreteren.



Voorbeeld:
Onderzoek doen en
conclusies trekken

KANSREKENING

Rekenen met kansen
en onzekerheid.



$$P(\text{kans op } 6) = \frac{1}{6}$$

Voorbeeld:
Wat is de kans op
regen morgen?

VERHOUDINGEN & PROCENTEN

Werken met procenten,
verhoudingen en breuken.



Voorbeeld:
Aanbiedingen vergelijken
en recepten aanpassen

WISKUNDE IN HET DAGELIJKS LEVEN

Wiskunde helpt je
bij alledaagse
keuzes en plannen.



Voorbeeld:
De snelste route kiezen
of je budget plannen

PROBLEMEN
OPLOSSEN –
ZO DOE JE DAT!

1 BEGRIP HET
PROBLEEM

Wat wordt er gevraagd?
Welke informatie heb je?



2 BEDEEN EEN
AANPAK

Welke strategie kan je
gebruiken?



3 VOER UIT

Reken het uit en
werk stap voor stap.



4 KIJK NA

Klopt je antwoord?
Heb je alle stappen
gecontroleerd?



5 LEER &
VERBETER

Wat kun je hiervan
leren voor een
volgende keer?



FOUTEN MAKEN
MAG! DAAR
LEER JE VAN!



WISKUNDE GEEFT JE KANS!

Het helpt je later bij bijna elke studie en elk beroep:
van techniek en zorg tot economie, sport en creativiteit.

DUS: ONTDEK, VRAAG, PROBEER EN GROEI!