

LEERLIJN

Rekenen

Met rekenen worden een aantal bewerkingen aangeduid die op getallen worden uitgevoerd. Deze bewerkingen zijn: optellen – aftrekken – vermenigvuldigen – delen en later machtsverheffen en worteltrekken. De kerndoelen van rekenen en wiskunde zijn onder te verdelen in vier domeinen: getallen, meten, verhoudingen, verbanden. (bron: SLO ⓘ)



Beginsituatie bepalen Ga bij de leerling na ...

- Heeft de leerling al kennis van rekenen (rekenbegrippen)? ⓘ
- Welke doelen beheerst de leerling al door eerder onderwijs?
- Met welk rekensysteem en welke strategieën heeft de leerling leren rekenen? ⓘ ⓘ



In deze printbare leerlijn staan iconen. Op de website van LOWAN staat in de digitale leerlijn bij elk icoon een toelichting of informatie, die je helpt om met dit doel te werken.

De leerling ...

Begin
groep 7

- ... heeft inzicht in getalstructuur tot 1.000.000
- ... kan cijferend optellen van kommagetallen met en zonder overschrijding tiental
- ... kan cijferend aftrekken van kommagetallen met en zonder lenen
- ... heeft kennis van inhoudsmaten
- ... kan optellen en aftrekken van gelijknamige breuken + vereenvoudigen
- ... kan een breuk vermenigvuldigen met een heel getal
- ... rekent met het metriek stelsel (lengtematen, oppervlaktematen, inhoudsmaten en gewichten)
- ... legt de relatie procenten/breuken
- ... berekent oppervlakte en omtrek

↓
DLE
45

Midden
groep 7

- ... kan een serie kommagetallen in volgorde zetten
- ... kan een staartdeling met rest/kommagetal vlot berekenen
- ... hoofdrekent $\times 10/ \times 100/ \times 1000$ en $: 10/: 100/: 1000$
- ... kan breuken gelijknamig maken
- ... kan ongelijknamige breuken optellen/aftrekken en vereenvoudigen
- ... kan breuken vermenigvuldigen
- ... kent eenvoudige procentsommen
- ... kan een bedrag afronden op 10den en 100sten
- ... kan een gemiddelde berekenen
- ... kan een rekenmachine bedienen
- ... oefent met redactiesommen groep 7
- ... beheerst redactiesommen groep 7

↓
DLE
50

Begin
groep 8

- ... kan rekenen met verhoudingstabellen
- ... kan ruimtelijk redeneren
- ... kan schaal berekenen
- ... kan een vergelijking maken met breuken en kommagetallen
- ... kan cijferend delen tot 3 cijfers achter de komma
- ... kan begrippen uur, etmaal, dag, week, maand, jaar, eeuw omzetten
- ... rekt met procenten

↓
DLE
55

Midden
groep 8

- ... rekt met gelijknamige/ongelijknamige breuken
- ... zet een breuk om in kommagetal/procenten
- ... rekt met procenten
- ... leest diagrammen en grafieken af
- ... beheerst het gehele metriek stelsel
- ... kan hoeken opmeten
- ... oefent met redactiesommen groep 8
- ... beheerst redactiesommen groep 8
- ... kan kwadrateren, machtsverheffen en worteltrekken

○
DLE
60

→ Kijk op onze website voor meer informatie over hoe je deze leerlijn gebruikt en het toewerken naar referentieniveaus.

