

Dieptethema: Metend rekenen

4de leerjaar lager onderwijs

Vaardigheidsniveaus 2023-2024

De resultaten van de toetsen worden uitgedrukt in vaardigheidsniveaus.

- Een vaardigheidsniveau beschrijft wat leerlingen kennen en kunnen voor een thema.
- Er zijn 5 vaardigheidsniveaus: van E (laagste) tot en met A (hoogste).

Elke omschrijving start met "Een leerling kan **meestal**".

- Een leerling behaalt een specifiek vaardigheidsniveau en kan meestal wat omschreven wordt, maar niet altijd.
- Vergelijk het met een hoogspringer die meestal over een hoogte van 2 meter springt, maar daar niet bij elke poging in slaagt.
- Op individueel leerlingniveau is het dus niet mogelijk om met 100% zekerheid te stellen dat alle aspecten binnen dat vaardigheidsniveau (altijd) door elke leerling worden behaald.

Vanaf vaardigheidsniveau C is het woord "**ook**" toegevoegd.

- Leerlingen kennen en kunnen (voor het grootste deel) wat omschreven wordt in het behaalde vaardigheidsniveau, maar ook wat omschreven werd in de voorgaande vaardigheidsniveaus.

E	D	C	B	A
<p>Een leerling beheerst nog niet alle deelaspecten van vaardigheidsniveau D.</p>	<p>Een leerling kan meestal:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bij vertrouwde situaties de best passende maateenheid en de grootte van het maatgetal bij een maateenheid voor inhoud of tijd selecteren. ▪ in een context de grootheden gewicht (massa), inhoud, lengte, temperatuur en tijd koppelen aan een meetinstrument of aan een maateenheid. ▪ situaties ordenen volgens hun temperatuur. ▪ het gewicht (massa) of de inhoud van een voorwerp respectievelijk vergelijken met een kilogram en een liter. ▪ aangeven hoeveel minuten er in een uur en in een half uur gaan. ▪ euro omzetten naar eurocent. ▪ oppervlaktes van rechthoeken getekend op ruitjespapier vergelijken. 	<p>Een leerling kan meestal ook:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bij vertrouwde situaties de best passende maateenheid en de grootte van het maatgetal bij een maateenheid voor lengte selecteren. ▪ de afstand of de tijdsduur van een situatie vergelijken met een gegeven maat en maateenheid. ▪ de eenheid van gewicht (massa), inhoud, lengte, temperatuur of tijd met een symbool of voluit schrijven zowel met als zonder context. ▪ omzettingen uitvoeren van gram naar kilogram zonder context. ▪ voorwerpen ordenen volgens hun gewicht. ▪ aangeven hoeveel minuten er in een kwartier gaan. ▪ een analoge klok aflezen tot op het half uur of het kwartier nauwkeurig. 	<p>Een leerling kan meestal ook:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bij vertrouwde situaties de best passende maateenheid of de grootte van het maatgetal bij de maateenheid voor gewicht(massa) of temperatuur selecteren. ▪ maateenheden categoriseren bij de grootheden gewicht (massa), inhoud, lengte, temperatuur en tijd. ▪ een lengte en een afstand schatten op basis van een gegeven referentielengte of -afstand. ▪ activiteiten ordenen volgens hun tijdsduur en voorwerpen ordenen volgens hun lengte of inhoud. ▪ omzettingen uitvoeren tussen liter en milliliter en tussen meter, decimeter, centimeter en millimeter zowel met als zonder context. ▪ een analoge klok tot op vijf minuten en een digitale klok tot op de minuut nauwkeurig aflezen. ▪ tijdsintervallen tussen twee gegeven digitale of analoge tijdstippen berekenen. ▪ bepalen hoeveel muntstukken gelijkwaardig zijn aan een briefje of een klein bedrag. ▪ de omtrek van een willekeurige vlakke figuur berekenen op basis van de zijden, of omgekeerd. 	<p>Een leerling kan meestal ook:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ een gewicht (massa), een inhoud, een lengte, een temperatuur of een tijdsduur schatten ten opzichte van een referentiemaat. ▪ minder courante omzettingen uitvoeren m.b.t. gewicht (massa), inhoud en lengte zowel met als zonder context. ▪ maateenheden m.b.t. gewicht (massa), inhoud en lengte koppelen aan maatgetallen die een veelvoud van 10 van elkaar verschillen. ▪ bepalen hoeveel muntstukken gelijkwaardig zijn aan een briefje of groot bedrag. ▪ door ruitjes te tellen de oppervlakte en de omtrek van een willekeurige figuur bepalen.