



Minimale materiële vereisten

Voor wiskunde

1. Essentieel

= het is belangrijk dat je deze materialen ergens kan ontlennen, maar je hoeft ze niet noodzakelijk op school te bezitten

LAGER

-

ALGEMEEN

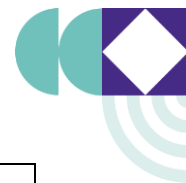
-

2. Minimaal

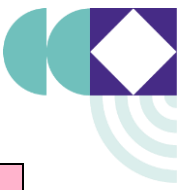
= deze materialen zijn altijd aanwezig op jouw school.

KLEUTER

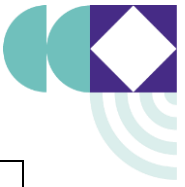
Materiaal	3-4	4-5	5-6
Getallenkennis en bewerkingen			
concreet telmateriaal vb. knopen, dopjes			
kralenkettingen met 5- structuur			t.e.m. 10
rekenplankjes met schijfjes			
klikblokjes in verschillende kleuren			
grote en kleine dobbelstenen met stippen			
flitskaarten getalbeelden			t.e.m. 10
getalwaardekaarten		t.e.m. 10	t.e.m. 10
Meten			
concrete materialen om met volgende grootheden aan de slag te gaan :lengte, inhoud, massa, oppervlakte, volume			
speelgoedgeld munten en biljetten			
balans			
digitale en analoge klok			
Verskillende instrumenten om de tijd te kunnen meten vb. zandlopers, klokken, zonnewijzers			
Statistiek en kansberekening			
Matrixroosters			
dobbelstenen met verschillende kleuren en vormen.			
Meetkunde			
vlakke figuren : vierkant, rechthoek, cirkel, driehoek – set geometrische 2D-vormen al dan niet zelfgemaakt uit vb. karton			



blokkenstoof						
ruimtefiguren(uit plastic, hout of karton): bol, kegel, kubus, balk, piramide, cilinder						
concreet materiaal patronen (2D en 3D)						
verschillende soorten spiegels (grote, kleine, bolle en holle spiegels) zoals bv. de buitenkant kookpot, een deksel, een achteruitkijkspiegel in de auto, lepels, aluminiumfolie, zonnebril, glanspapier.						
doorkijkspiegel bv. stuk plexiglas of Geospiegel						
grote spiegel (ten voeten uit)						
LAGER						
Materiaal	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
Getallenkennis en bewerkingen						
concreet telmateriaal						
getallenas	t.e.m. 20	t.e.m. 100	t.e.m. 1000	t.e.m. 10 000 deels	t.e.m. 100 000 deels	t.e.m. 10 miljoen deels
rekenplankje met schijfjes						
klikblokjes in verschillende kleuren						
dobbelstenen						
flitskaartjes getalbeelden	t.e.m. 20					
getalwaardekaarten	E,T t.e.m. 20	E,T t.e.m. 100	E,T,H t.e.m. 1000	E,T,H,D t.e.m. 10 000		
getalwaardekaarten					E,T,H,D, TD,HD	E,T,H,D, TD,HD,M
kralenkettingen	t.e.m. 20=> 5 structuur	t.e.m. 100=> 10 structuur				
plaatswaardeschema's	tot op een T	tot op een H	tot op een D	tot op een TD	tot op een HD	tot op een M
MAB-materiaal		E,T t.e.m. 100	E,T,H t.e.m. 1000			
getalwaardeschijfjes	E,T t.e.m. 20	E,T t.e.m. 100	E,T,H t.e.m. 1000	E,T,H,D t.e.m. 10 000		
getalwaardeschijfjes					E,T,H,D, TD	E,T,H,D, TD,HD,M
100-structuur (bakje met daarin een getekend leeg honderdveld met 1-, 5-, 10- en 50-structuur)						
concreet materiaal om de tafels visueel te ondersteunen vb. eierdozen, handschoenen, sokken, kralen.						
Meten						
concrete materialen om met volgende grootheden aan de slag te gaan: lengte, inhoud, massa, oppervlakte, volume						
speelgoedgeld (alle munten en bankbiljetten)						
balans, mechanische keukenweegschaal, personenweegschaal, digitale keukenweegschaal						
(bord)liniaal, lintmeter, rolmeter, vouwmeter, stokmeter, meetwiel						



meetlat						
gewichten van 1kg en 100g						
maatbekers (1l, halve liter, aanduiding in dl, aanduiding in cl, aanduiding in ml)						
geodriehoek (hoekgrootte)						
opvulbare kubieke decimeter (volume)						
digitale en analoge klok						
Verskillende instrumenten om de tijd te kunnen meten vb. kleurklokken, zonnewijzer, zandloper, kookwekker, stopwatch, timer						
thermometer						
Meetkunde						
vlakke figuren: vierkant, rechthoek, parallellogram, ruit, trapezium, cirkel, rechthoekige driehoek, gelijkbenige en gelijkzijdige driehoek, grillige figuren, (on)regelmatige veelhoeken– set geometrische 2D-vormen al dan niet zelfgemaakt uit vb. karton						
ruimtefiguren: bol, kegel, kubus, balk, piramide, cilinder (uit plastic, hout of karton)						
Ontvouwingen van volgende ruimtefiguren: cilinder, balk, kubus, kegel, piramide						
Geo-borden						
• concreet materiaal om figuren te construeren vb. plasticine, stokjes, rietjes, geobouwset, tangram						
concreet materiaal patronen (2D en 3D)						
kleine spiegels						
doorkijkspiegel (bijv. stuk plexiglas of Geospiegel)						
tekendriehoek						
gradenboog						
geodriehoek (loodrechte stand, rechte hoek en evenwijdigheid)						
blokken voor blokkenbouwsels						
roosterpapier						
passer						
cirkelsjabloon						
Venn-diagram						
meetkundige software vb. geogebra						
Statistiek en kansberekening						
roosterpapier						
dobbelstenen met verschillende kleuren, vormen of verschillend aantal zijden (niet enkel 6 vlakken maar bv. ook 8 of 10 vlakken.						
software bij het maken van diagrammen en grafieken vb. word						



breukenladder (strookmodel)						
breukendiscus (cirkelmodel)						
vierkantige breukenset (oppervlaktemodel)						
breuken-elastiek						
vouwblaadjes (vierkant, rond en stroken)						
MAB-materiaal geel (decimale getallen)						
plaatswaardeschema 's (decimale getallen)				tot op een h	tot op een d	tot op een d
plaatswaardeschijfjes (decimale getallen)				tot op een h	tot op een d	tot op een d
plaatswaardekaarten (decimale getallen)				tot op een h	tot op een d	tot op een d
Algemeen						
zakrekenmachine of digitale rekentool						
3. Optioneel <i>= is erg verrijkend, maar niet minimaal of essentieel</i>						
ALGEMEEN						
•						