SKILLS vmbo	Programma van Toetsing en Afsluiting 2026-2027					
Vak: Rekenen **Niveau: Kader** **Leerjaar 3**						
periode	**Eindtermen/deeltaken:** *Wat moet je kennen en kunnen?*	**Inhoud onderwijsprogramma** *Wat ga je hiervoor doen?*	**PTA-Code**	**Toetsvorm/ duur**	**Weging**	**Herkansing ja/nee?**
Voor een volledige uitwerking van de niveaus voor rekenen, zie: Rekenen/wiskunde - SLO						
	Burgerschap • Kerndoel 18, 19, 20	**Burgerschap** • De leerling leert samen te werken en zich aan afspraken te houden. • De leerling leert verantwoordelijkheid te nemen voor een eigen taak binnen een groep. • De leerling leert samen oplossingen te zoeken bij meningsverschillen. • De leerling leert te reflecteren op de samenwerking en het eigen handelen. • De leerling leert eerlijk te werken en betrouwbare informatie te gebruiken. • De leerling leert uitleggen waarom eerlijk werken belangrijk is. • De leerling leert verwoorden wat hij/zij heeft geleerd van de opdracht. • De leerling leert de belangrijkste uitkomsten van een onderzoek uit te leggen en het belang daarvan te benoemen.	311	**Zie praktische opdracht**	v/g	nee

SKILLS vmbo	Programma van Toetsing en Afsluiting 2026-2027					
Vak: Rekenen **Niveau: Kader** **Leerjaar 3**						
periode	**Eindtermen/deeltaken:** *Wat moet je kennen en kunnen?*	**Inhoud onderwijsprogramma** *Wat ga je hiervoor doen?*	**PTA-Code**	**Toetsvorm/ duur**	**Weging**	**Herkansing ja/nee?**
Voor een volledige uitwerking van de niveaus voor rekenen, zie: Rekenen/wiskunde - SLO						
Leerjaar 3	• **VO Kerndoel 10 t/m 17**	**Rekentoets** • De leerling wordt getoetst op de beheersing van de basisvaardigheden rekenen op referentieniveau 2F. **(skillsweek 1 en 4)** Leerlingen maken aan het begin van het 3e leerjaar een instaptoets in Muiswerk en krijgen vanuit deze toets de leer- en oefenstof op het niveau van de leerling aangeboden via de methode NUMO. **2F Getallen** Negatieve getallen, optellen aftrekken vermenigvuldigen en delen Kwadraten en wortels Rekenregels Machten Breuken **2F Meten en Meetkunde** Maten Hoeken Ruimtefiguren Oppervlakte, omtrek, inhoud kunnen berekenen Coördinaten en assenstelsel **2F Verbanden** Formules, tabellen en grafieken Diagrammen gebruiken, aflezen en maken De leerlingen maken een screening Muiswerk op 2F niveau. **2F Verhoudingen** Procenten Breuken Decimale getallen ***De leerling sluit de lesstof af met een eindtoets over de onderdelen rekenen op 2F-niveau***	312	(Digitale) Toets 50 minuten	v/g	Ja

SKILLS vmbo	Programma van Toetsing en Afsluiting 2026-2027					
Vak: Rekenen **Niveau: Kader** **Leerjaar 3**						
periode	**Eindtermen/deeltaken:** *Wat moet je kennen en kunnen?*	**Inhoud onderwijsprogramma** *Wat ga je hiervoor doen?*	**PTA-Code**	**Toetsvorm/ duur**	**Weging**	**Herkansing ja/nee?**
Voor een volledige uitwerking van de niveaus voor rekenen, zie: Rekenen/wiskunde - SLO						
	• Kerndoel 11A, 18, 19, 20	**Praktische opdracht Statistiek** **De leerlingen leren door middel van deze opdracht** • Informatie aflezen en verwerken • Gemiddelde berekenen • Modus bepalen • Staafdiagram maken • Diagrammen lezen **(skillsweek 2)**	**313**	Schriftelijk Praktische opdracht	v/g	Nee

Berekening eindcijfer schoolexamen:

∑ (cijfer x weging)

- ----------= eindcijfer SE

Totale weging

Bijzonderheden:

- Leerlingen werken op school aan hun rekenvaardigheid. Ook verwerven ze kennis over hoe je deze vaardigheden gebruikt in verschillende leergebieden en in het dagelijks leven. Daarmee kunnen ze succesvol meedoen op school en deelnemen aan de samenleving. Zo bevordert rekenen gelijke kansen voor alle leerlingen.
- Het rekenen bestaat uit oefenen en een toetsmoment. In leerjaar 3 sluiten de leerlingen het vak rekenen af.
- Voor leerlingen met wiskunde in het pakket worden de rekenvaardigheden geïntegreerd in de eindtoetsing voor wiskunde. Leerlingen zonder wiskunde krijgen vanaf schooljaar 2020/2021 een apart schoolexamen rekenen. Zij krijgen een bijlage naast hun diploma