# Werkwijzer Onderbouw/vmbo Wiskunde Dag 2023

Je werkt de hele dag in een groepje van 3 of 4 leerlingen aan een groot open probleem. De bedoeling is dat er aan het eind van de dag een product ligt als resultaat van jullie werk. Hieronder zie je een checklist met aandachtspunten.

|  |  |
| --- | --- |
| De werkwijze | Check |
| Lees eerste de hele opdracht door en denk vast na over:   * aanpak * verdeling van taken * eventueel beschikbaarheid computer * tijdsplanning - maak deze eventueel samen met je docent |  |
| Werk samen: overleg regelmatig met elkaar of je nog op de goede weg bent en of je planning nog klopt; vergeet niet dat je aan het eind van de dag tijd nodig hebt om er een samenhangend geheel van te maken. |  |
| Wees niet te snel tevreden. Probeer bij de opdrachten verschillende varianten/werkwijzen/strategieën uit en beschrijf deze ook. |  |
| Onderbouw altijd je keuzes met argumenten en beschrijf hoe je te werk bent gegaan. |  |
| Dit is wat je moet inleveren: **VOORBLAD:**Maak een voorblad met in ieder geval de naam van je school en de namen van de teamleden erop.**Advies aan je docent,** geschreven of filmpje (uit de EINDOPDRACHT)**Beoordelingsformulier met uitleg/onderbouwing,** (uit de EINDOPDRACHT) Als je het beoordelingsformulier aangepast hebt, dan lever je hier \* de aanpassing,  \* de uitleg waarom dit beter is dan de eerste versie  \* en de eerste versie (dit komt uit de HOOFDOPDRACHT) Als je het beoordelingsformulier niet aangepast hebt, dan lever je hier \* het beoordelingsformulier (dit komt uit de HOOFDOPDRACHT) \* de uitleg waarom dit goed is en waarom je het, na het spelen van de spelletjes en de vergelijking met een ander formulier, niet hoeft aan te passen. Dit deel is geschreven!**BIJLAGEN:**  \* alle antwoorden van de INSTAPOPDRACHT, met de vragen erbij, zodat degene die het leest het zonder de opdracht erbij kan begrijpen.  \* de ingevulde beoordelingsformulieren van de rekenspelletjes |  |
| Vergeet niet de pagina’s te nummeren. |  |

#### **De beoordeling**

Het gaat bij deze opdracht niet om ‘het enige goede antwoord’; dat is er immers niet!

Bij de beoordeling wordt met name gelet op:

* of jullie je keuzes goed hebben onderbouwd, of je uitleg van hoe je aan je resultaten komt duidelijk gemaakt is;
* hoe creatief jullie zijn geweest;
* hoe je de uitwerking van de eindopdracht hebt aangepakt;
* of het eindproduct een samenhangend geheel is dat als zelfstandig geheel is te lezen en/of te bekijken, zonder de opgave erbij nodig te hebben.

## Veel plezier en succes!