



WAT EEN GEWICHT!

Verschillende weegschalen leren hanteren

Meester Warre
www.meesterwarre.be



@meesterwarre



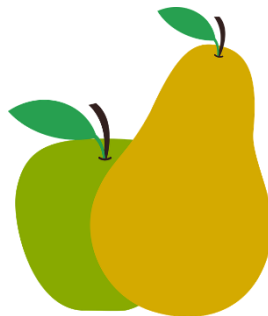
Meester Warre

Hoek 1 – verschillende soorten weegschalen

In deze hoek leren jullie werken met verschillende soorten weegschalen. Weet jij waarvoor de onderstaande weegschalen gebruikt worden? Verbind ze met de juiste tekst.



Ik wil weten hoeveel ik weeg.



Ik wil weten wat het zwaarst is: een appel of een peer.



Voor een taart heb ik 350 gram bloem nodig.

Probeer nu elke weegschaal uit. Lees de opdrachten en noteer het antwoord in het vak ernaast.

Gebruik de personenweegschaal om je eigen gewicht te wegen. Schrijf hiernaast jouw gewicht op in kilogram.	
Gebruik de balans. Wat weegt meer: het pak pasta of het pak suiker? Schrijf het hiernaast op.	
Gebruik de keukenweegschaal. Weeg precies 250 gram bloem af.	

Hoek 2 – gewichten vergelijken met een balans

In deze hoek vergelijk je telkens het gewicht van 2 producten. Maak eerst een voorspelling. Welk product is volgens jou het zwaarst? Teken de producten in de volgens jou juiste schaal. Test het uit. Leg de producten in de schalen van de balans en kijk wat er gebeurt. Teken ten slotte het zwaarste product in de rechterschaal en het lichtste product in de linkerschaal.



Een appel en een peer

Voorspel: wat weegt volgens jou het meest en wat het minst?



Teken het zwaarste product rechts en het lichtste product links.?



Een pak bloem en een pak pasta

Voorspel: wat weegt volgens jou het meest en wat het minst?



Teken het zwaarste product rechts en het lichtste product links.?





Een zak aardappelen en een dik boek

Voorspel: wat weegt volgens jou het meest en wat het minst?



Teken het zwaarste product rechts en het lichtste product links.?



Een tros bananen en een tros druiven

Voorspel: wat weegt volgens jou het meest en wat het minst?



Teken het zwaarste product rechts en het lichtste product links.?



Welke 2 producten die hieronder staan wegen precies evenveel? Omkring ze.



Hoek 3 – schattend wegen met een keukenweegschaal

In deze hoek zal je schattend moeten wegen. Elke persoon uit je groep krijgt een zak. Iedereen vult de zak met een gevraagde hoeveelheid zand ZONDER de weegschaal te gebruiken. Als je denkt het gevraagde bedrag bereikt te hebben, zet je de zak op de weegschaal en kijk je hoeveel je teveel of te weinig hebt. Wie zat het dichtst bij het gevraagde bedrag?



OPDRACHT 1

Vul de zak met 1 kilogram zand. Weeg de zak na met de keukenweegschaal.

Wie zat het dichtst bij 1 kilogram?

OPDRACHT 2

Vul de zak met een halve kilogram zand (= 500 gram). Weeg de zak na met de keukenweegschaal.

Wie zat het dichtst bij 1 kilogram?

OPDRACHT 3

Vul de zak met 250 gram zand. Weeg de zak na met de keukenweegschaal.

Wie zat het dichtst bij 1 kilogram?

OPDRACHT 4

Vul de zak met 750 gram zand. Weeg de zak na met de keukenweegschaal.

Wie zat het dichtst bij 1 kilogram?

Hoek 4 – hoeveel weeg ik?

In deze hoek maak je gebruik van de personenweegschaal. Vergelijk het gewicht van jezelf met dat van je klasgenoten die in jouw groep zitten. Doe daarna hetzelfde met jullie boekentas op jullie rug. Hoeveel kilogram komt erbij door het gewicht van jouw boekentas?

OPDRACHT 1

Ga elk om de beurt op de weegschaal staan. Noteer hieronder de namen + het gewicht van de leerlingen uit jouw groep:



- Leerling 1: +
- Leerling 2: +
- Leerling 3: +
- Leerling 4: +
- Leerling 5: +

OPDRACHT 2

Doe nu hetzelfde, maar doe allemaal je eigen boekentas op je rug. Hoeveel weeg je nu? Noteer hieronder opnieuw de namen + het gewicht van de leerlingen uit jouw groep:



- Leerling 1: +
- Leerling 2: +
- Leerling 3: +
- Leerling 4: +
- Leerling 5: +