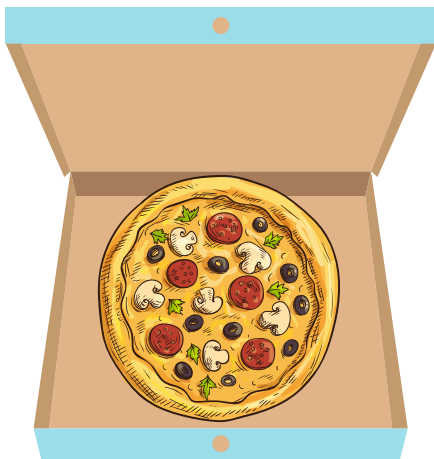


naam:

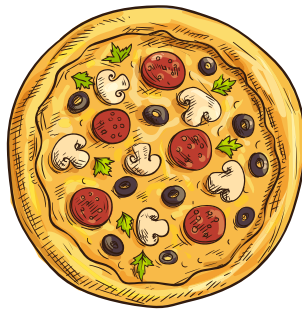
klas:

WERKBUNDEL – METEN

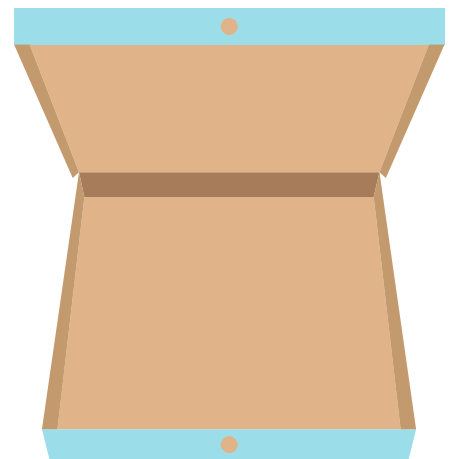
bruto, netto en tarra



bruto



netto



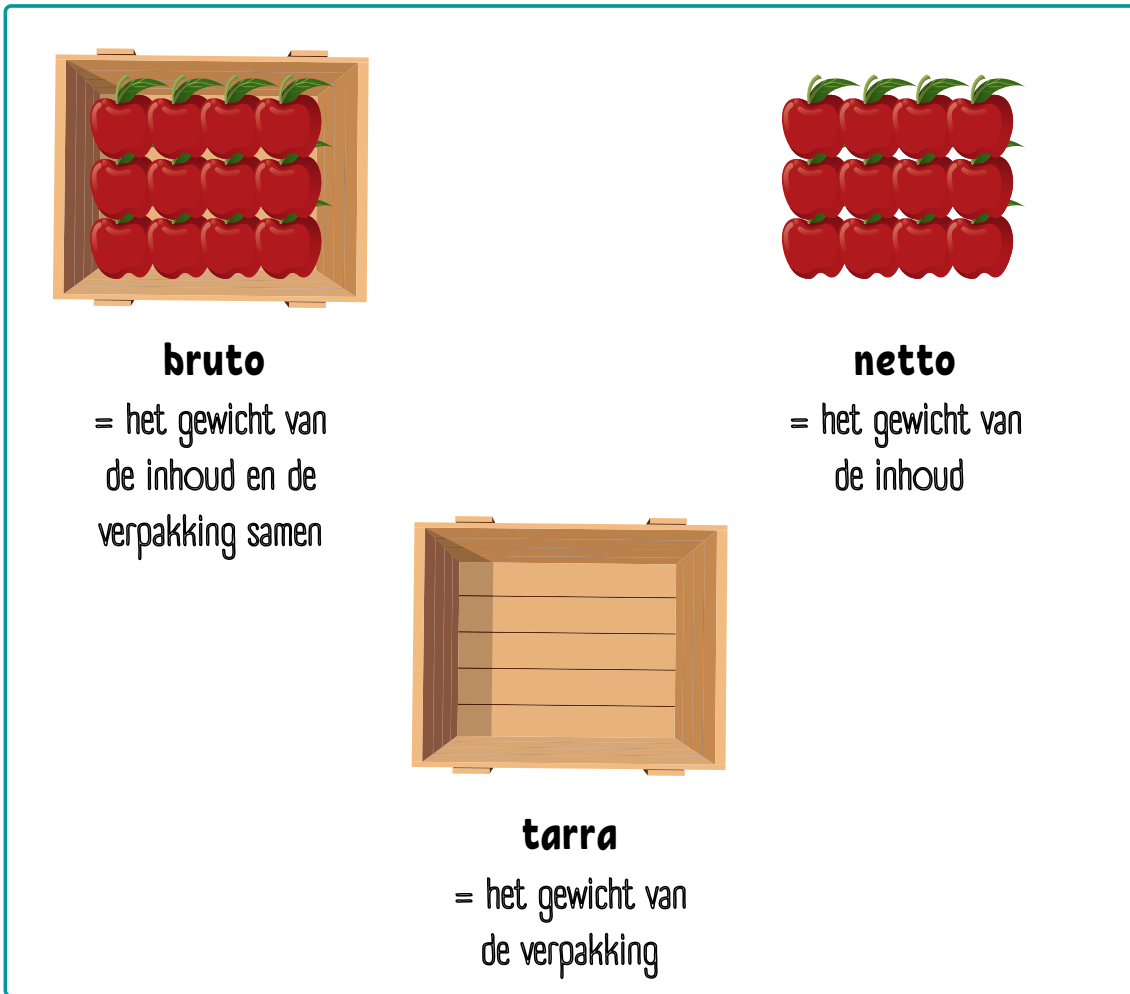
tarra

LESDOELEN

- Ik kan de begrippen "bruto", "netto" en "tarra" van elkaar onderscheiden en uitleggen.
- Ik kan oefeningen oplossen met betrekking tot de onderlinge relaties tussen "bruto", "netto" en "tarra".

Les 1: Bruto, netto en tarra - kennismaking

Voor de komende lessen, is het belangrijk dat je enkele begrippen kent en begrijpt.



The diagram shows three illustrations within a light blue border. On the left, a wooden crate is filled with 12 red apples arranged in a 3x4 grid. Below it, the word **bruto** is written in bold, followed by the text "= het gewicht van de inhoud en de verpakking samen". On the right, the same 12 red apples are shown without the crate. Below them, the word **netto** is written in bold, followed by the text "= het gewicht van de inhoud". In the center, an empty wooden crate is shown. Below it, the word **tarra** is written in bold, followed by the text "= het gewicht van de verpakking".

Kijk naar het schema. Vul de begrippen in op de juiste plaats.

netto	tarra
bruto	

bruto = +

netto = -

tarra = -

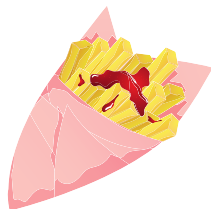
1. Vul de juiste begrippen in.



een vrachtwagen zonder lading:



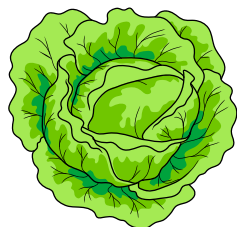
een tas met geld:



een pakje friet met ketchup:



de snoepjes uit de pot:



een sla zonder verpakking:



een schaal met fruit:

2. Reken uit en vul in.

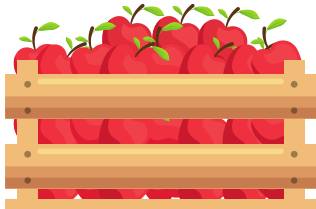
bruto	netto	tarra
	5 kg	2 kg
25 kg		5 kg
40 kg	32 kg	
	10 kg	2 kg
550 gram		50 gram
280 gram	180 gram	
1 ton	800 kg	

Les 2: Toepassingen - Bruto, netto en tarra

3. Even herhalen. Reken uit.

bruto	netto	tarra
5 kg		2 kg
	10 kg	3 kg
55 kg		13 kg
	20 kg	3 kg
850 gram	650 gram	
375 gram		75 gram
1 ton	680 kg	

4. Vul eerst het schema aan. Reken dan uit.



Samen weegt dit 40 kg.
Het krat zelf weegt 5 kg.

netto	tarra
.....
bruto	
.....	

Wat kunnen we berekenen? Omcirkel: bruto - netto - tarra.

Berekening:

Antwoordzin:

5. Los onderstaande vraagstukken op.



Een vrachtwagen gevuld met fruit weegt 5 400 kg.
De tonnen waarin het fruit zit, wegen 420 kg samen.
Wat is het gewicht van het fruit?

netto	tarra
bruto	

Berekening:

Antwoord:



Een pot choco weegt 750 gram. De lege pot weegt 150 gram.
Hoeveel choco zit er in deze pot?

netto	tarra
bruto	

Berekening:

Antwoord:



Het brutogewicht van een zak chips ontbreekt op de zak.
We weten dat er 250 gram chips in zit en dat de zak 10 g weegt.
Hoeveel is het brutogewicht?

Berekening:

Antwoord:



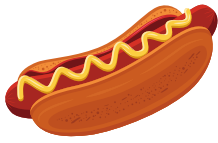
Een koekjesfabrikant verpakt zijn koekjes per 450 gram. Hij stopt ze in mooie blikken dozen. Een gevulde doos weegt 500 gram.
Wat is het gewicht van een blikken doos?

Berekening:

Antwoord:

Les 3: herhalingsles

6. Vul de juiste begrippen in.



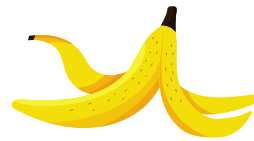
een hotdog zonder verpakking:



een lege boekentas:



een volle vuilbak:



een bananenschil:



een krat groenten:

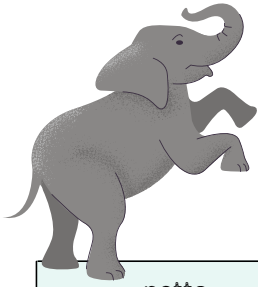


de koekjes uit de bokaal:

7. Reken uit.

bruto	netto	tarra
400 kg		244 kg
750 g	140 g	
5 000 kg		3 100 kg
	75 g	725 g
4,8 kg	300 gram	
2 ton		1 450 kg
1,2 kg	350 g	

8. Los onderstaande vraagstukken op.



Een chauffeur brengt een olifant naar een andere dierentuin. De olifant weegt 5250 kg, de vrachtwagen weegt 7 300 kg. Wat kan je berekenen?

netto	tarra
bruto	

Berekening:

Antwoord:



Een boer teelt bloemkolen. Een lading bakjes met bloemkolen weegt 1 500 kg. De bloemkolen wegen 1 280 kg. Hoeveel wegen de bakjes?

netto	tarra
bruto	

Berekening:

Antwoord:



Een container heeft een lading van 8 ton. Het tarragewicht bedraagt 1 250 kg. Wat is het gewicht van de container als die geladen is?

Berekening:

Antwoord:



Een vrachtwagen haalt verschillende ladingen op: 450 kg, 250 kg, 175 kg, 225 kg en tot slot 300 kg. Het tarragewicht is 4 500 kg. Na het opnemen van zijn laatste lading, gaat hij op de weegbrug staan. Wat zal zijn brutogewicht zijn?

Berekening:

Antwoord: