

Kopieerbladen en oplossingen

Recept boter

Boter



Ingrediënten (per confituurpotje):

- 1,5 dl room (40% vet)
- water

Benodigheden:

- confituurpotje
- zeef
- kom

Bereiding:

1. Doe 1,5 dl room in een confituurpotje.
2. Schud hard met het potje. Eerst krijg je slagroom, daarna...
BOTER MET KARNEMELK
3. Giet de boter met karnemelk door de zeef die leunt op een kom.
4. Doe het klompje boter in het confituurpotje.
5. Doe er een scheutje water bij.
6. Schud opnieuw zeer hard.
7. Giet de boter met karnemelk door de zeef die leunt op een kom.
8. Doe het klompje boter in het confituurpotje.
9. Doe er een scheutje water bij.
10. Schud opnieuw zeer hard.
11. Is het afgietsel nog altijd wat 'melkachtig', dan herhaal je het nog eens.
12. De boter is klaar!

Pannenkoeken

Ingrediënten:

- 200 gram bloem
- 30 gram suiker
- een pakje vanillesuiker
- een halve liter melk
- 3 eieren
- een beetje bakboter



Bereiding:

1. Zeef de bloem
2. Meng dit met de suiker en het pakje vanillesuiker.
3. Breek de eieren één per één in een kopje en klop ze los.
Telkens je een ei losgeklopt hebt, voeg je het bij de melk.
4. Meng nu de melk en eieren met de bloem en suiker.
5. Snijd een klein stukje boter af met een mes.
6. Laat de boter smelten in de pan
7. Bak de pannenkoek langs weerszijden lichtbruin.
8. Leg de pannenkoeken op een bord.
9. Smakelijk!
10. Ruim alles terug op.

Verkopen, winst en verlies

Opdracht 1 Lees en los op.

In het tuincenter staat een tuintafel te koop voor 290 euro.
Als je er ook 6 kunststofstoelen (€ 35/stuk) bij koopt, krijg je 10% korting op de tafel en de stoelen.
Hoeveel moet je betalen als je die tuintafel én de zes stoelen koopt?



Gegevens:

Bewerking:

.....

.....

.....

Antwoord:

Opdracht 2 Lees en los op.

De boer koopt twee soorten meststof aan om zijn groenteveld (1 000 m²) te bemesten. Hij koopt 3 zakken van 20 kg complete meststof en 4 zakken van 5 kg herstellmeststof. Hij mengt beide soorten, want per 100 m² heeft hij 8 kg van dit mengsel nodig.

Hoeveel kost 8 kg van dit mengsel?
Doorstreep de overbodige gegevens.



complete
meststof
20 kg € 51,80



herstellmeststof 5
kg € 9,95

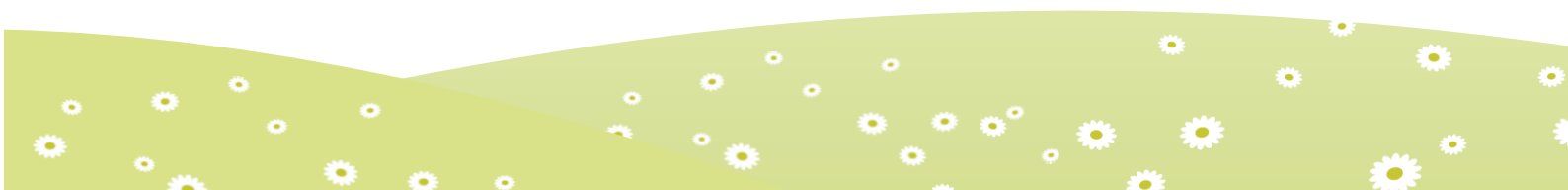
Bewerking en schema:

.....

.....

.....

Antwoord:



Opdracht 3 Lees en los op.

Lieselotte en Maaïke zorgen voor lekkere brochettes op de barbecue. Daarvoor versnijden ze 10 kg rundsvlees (€ 8,10/kg) en 20 kg varkensvlees (€ 6,75/kg) en 15 kg kippenlapjes (€ 6/kg). Ze gebruiken ook voor 24 euro ajuin en paprika. Ze verdelen alles netjes over 300 brochettes, die ze voor 2 euro het stuk verkopen.

- a. Wat kost 1 brochette aan ingrediënten?
- b. Hoeveel winst maken Lieselotte en Maaïke?

Bewerking:

.....

.....

.....

.....

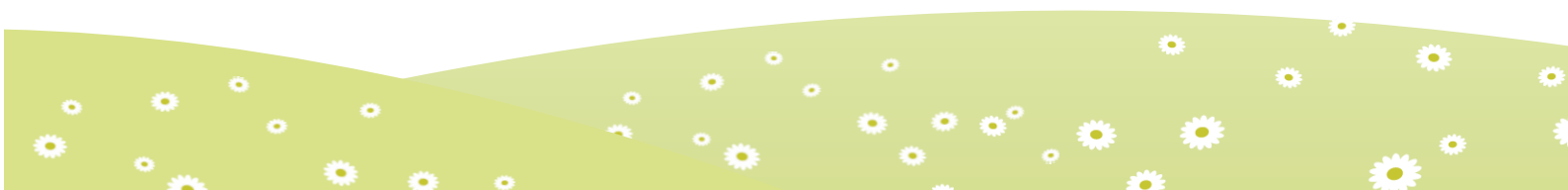
.....

Antwoord: a.

b.

Opdracht 4 Vul de tabel aan.

	Inkoopprijs	Verkoopprijs	Winst	Verlies
	€ 36,80	€ 47,25		
	€ 89,00			€ 8,45
	€ 42,50		€ 14,75	



Opdracht 5 Lees, los op en vul aan.

Hans en Mattijs werken als vrijwilligers in een volkskeuken. Daar kunnen mensen die het moeilijk hebben een gratis maaltijd krijgen. De vrijwilligers proberen met weinig geld lekkere maaltijden te bereiden. Daarbij moeten zij veel rekenen. Help je hen even? Vandaag staat er spaghetti op het menu.

Vul deze kassickets aan.

ZUIVEL			SLAGERIJ		
parmezaankaas			gehakt		
kg	€/kg	€	kg	€/kg	€
0,5	11,40	2,5	17,50
betaald met: € 10			betaald met:		
terug:			terug: € 2,50		
<i>Bedankt en tot ziens!</i>			<i>Bedankt en tot ziens!</i>		

Welke paprika's zal Mattijs kopen? Kruis aan.



- 10%

.....



3 kopen 1 gratis



.....

Los op.

Bij groenteboer Wim doet Hans af en toe een koopje. Vandaag krijgt hij 2 kistjes tomaten gratis. Wim kocht 12 kistjes van 10 kg tegen € 0,95 per kg. Hij kon er 100 kg van verkopen tegen € 1,30 per kg. De rest gaf hij aan Hans voor de volkskeuken.

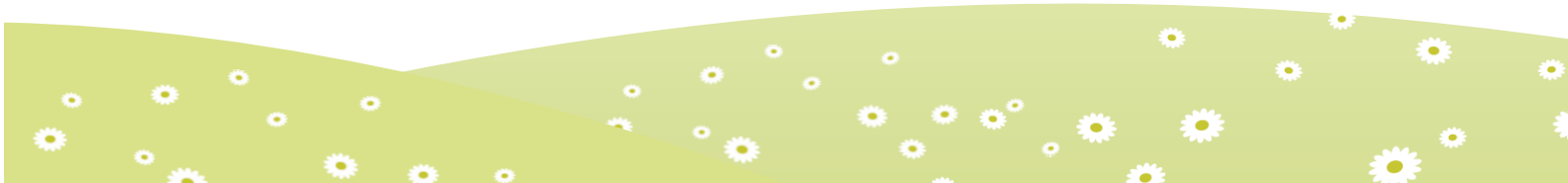
Maakt groenteboer Wim winst of verlies? Hoeveel?

Gegevens:

Bewerking:

.....

Antwoord:



Opdracht 3 Lees en los op.

Lieselotte en Maaïke zorgen voor lekkere brochettes op de barbecue. Daarvoor versnijden ze 10 kg rundsvlees (€ 8,10/kg) en 20 kg varkensvlees (€ 6,75/kg) en 15 kg kippenlapjes (€ 6/kg). Ze gebruiken ook voor 24 euro ajuin en paprika. Ze verdelen alles netjes over 300 brochettes, die ze voor 2 euro het stuk verkopen.

- Wat kost 1 brochette aan ingrediënten?
- Hoeveel winst hebben Lieselotte en Maaïke?

Bewerking:

- 10 kg à 8,10 euro → 81 euro
20 kg à 6,75 euro → 135 euro
15 kg à 6 euro → 90 euro

$$\begin{array}{r} 306 \text{ euro} + 24 \text{ euro} = 330 \text{ euro} \\ \downarrow : 3 \\ 110 \text{ euro} \\ \downarrow : 100 \\ 1,10 \text{ euro} \end{array}$$

- 2 euro - 1,10 euro = 0,90 euro

Antwoord: a. Een brochette kost 1,10 euro aan ingrediënten.
b. Per brochette hebben ze € 0,90 winst.

Opdracht 4 Vul de tabel aan.

	Inkoopprijs	Verkoopprijs	Winst	Verlies
	€ 36,80	€ 47,25	€ 10,45	
	€ 89,00	€ 80,55		€ 8,45
	€ 42,50	€ 57,25	€ 14,75	

Opdracht 5 Lees, los op en vul aan.

Hans en Mattijs werken als vrijwilligers in een volkskeuken. Daar kunnen mensen die het moeilijk hebben een gratis maaltijd krijgen. De vrijwilligers proberen met weinig geld lekkere maaltijden te bereiden. Daarbij moeten zij veel rekenen. Help je hen even? Vandaag staat er spaghetti op het menu.

Vul deze kastickets aan.

ZUIVEL			SLAGERIJ		
parmezaankaas			gehakt		
kg	€/kg	€	kg	€/kg	€
0,5	11,40	5,70	2,5	7	17,50
betaald met:		€ 10	betaald met:		€ 20
terug:		€ 4,30	terug:		€ 2,50
Bedankt en tot ziens!			Bedankt en tot ziens!		

Laat de leerlingen voor deze oefening een echt kasticket bekijken. Laat ze verwoorden op welke manier een product wordt verkocht, bijvoorbeeld, per stuk, per kilo...

Welke paprika's zal Mattijs kopen? Kruis aan.

4 paprika's voor € 2,80

- 10%

paprika's € 0,85/stuk

3 kopen 1 gratis



$$10\% \text{ van } € 2,80 = 0,28$$

$$2,80 - 0,28 = 2,52$$

$$3 \times 0,85 = 2,55$$

Los op.

Bij groenteboer Wim doet Hans af en toe een koopje. Vandaag krijgt hij 2 kistjes tomaten gratis. Wim kocht 12 kistjes van 10 kg tegen € 0,95 per kg. Hij kon er 100 kg van verkopen tegen € 1,30 per kg. De rest gaf hij aan Hans voor de volkskeuken.

Maakt groenteboer Wim winst of verlies? Hoeveel?

Gegevens: 12 x 10 kg tegen € 0,95/kg 100 kg tegen € 1,30/kg

Bewerking:

$$120 \times 0,95 = (120 \times 1) - (120 \times 0,05) = 120 - 6 = 114$$

$$100 \times 1,30 = 130$$

$$130 - 114 = 16$$

Antwoord: Hij maakt 16 euro winst.

Tip!

- Laat de leerlingen in verschillende reclamefolders zoeken naar de prijs van een product en laat ze dit vergelijken met de prijs in andere winkels. Waar zijn de producten het goedkoopst?
- Ga eens naar de markt en snuif de sfeer op. Geef een boodschappenlijstje mee aan de leerlingen met wat geld en laat ze producten kopen. Wijs hen ook op de reclameborden, kortingen, slogans die de marktkramers roepen...

De weg van de melk

Opdracht 1 Verbind de foto's met de juiste tekst

De koe kauwt, kauwt en kauwt het gras. Het gras verandert in haar buik in melk.



De melkmachine haalt de melk uit de uier. De melk gaat dan meteen naar een koele melkkoeltank.



Een speciale koeltank haalt de melk op bij de boer en brengt de melk naar de melkfabriek.



Eerst wordt de melk goed gecontroleerd.



In een machine wordt de melk flink verhit. De hitte doodt bacteriën. Bacteriën zijn piepkleine beestjes. Van sommige kan je ziek worden. Dit wil je niet in je melk.



Dan wordt het water uit de melk gehaald. Dat gebeurt in grote ronddraaiende trommels. De melk is nog niet klaar. Het vet moet nog uit de melk. Dat gebeurt in de volgende grote trommel. Van het vet wordt slagroom of boter gemaakt.



De melk kan naar de supermarkt.



Opdracht 2 Wat is zuivel?

Zuivel is alles wat van melk is gemaakt. Yoghurt, kaas, melk, slagroom...

Ken jij nog meer zuivelproducten?

.....

.....

.....

.....

.....

Opdracht 3 Waar of niet waar?

☼ Een koe wordt twee maal per dag gemolken.

.....

☼ Koeien hebben een eigen naam en paspoort.

.....

☼ Als je werkt op een veebedrijf kun je lekker uitslapen.

.....

☼ Koeien kunnen niet ziek worden.

.....

☼ In de uiers van koeien wordt de melk gemaakt.

.....

☼ Van de melk worden allerlei zuivelproducten gemaakt, zoals kaas.

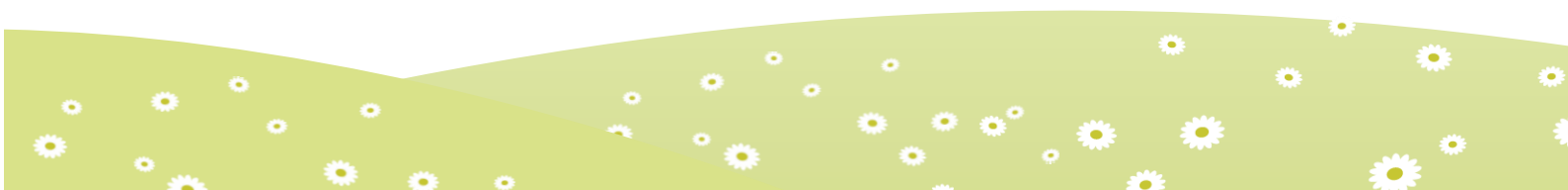
.....

☼ Een koe heeft zes magen.

.....

☼ Vla, yoghurt en boter worden ook van melk gemaakt.

.....



De weg van de melk

Opdracht 1 Verbind de foto's met de juiste tekst

De koe kauwt, kauwt en kauwt het gras. Het gras verandert in haar buik in melk.

De melkmachine haalt de melk uit de uier. De melk gaat dan meteen naar een koele melkkoeltank.

Een speciale koeltank haalt de melk op bij de boer en brengt de melk naar de melkfabriek.

Eerst wordt de melk goed gecontroleerd.

In een machine wordt de melk flink verhit. De hitte doodt bacteriën. Bacteriën zijn piepkleine beestjes. Van sommige kan je ziek worden. Dit wil je niet in je melk.

Dan wordt het water uit de melk gehaald. Dat gebeurt in grote ronddraaiende trommels. De melk is nog niet klaar. Het vet moet nog uit de melk. Dat gebeurt in de volgende grote trommel. Van het vet wordt slagroom of boter gemaakt.

De melk kan naar de supermarkt.



Opdracht 2 Wat is zuivel?

Zuivel is alles wat van melk is gemaakt. Yoghurt, kaas, melk, slagroom...

Ken jij nog meer zuivelproducten?

.....

.....

.....

.....

.....

Kijk in reclameboekjes van de supermarkt voor meer inspiratie.

Opdracht 3 Waar of niet waar?

- Een koe wordt twee maal per dag gemolken.
waar
- Koeien hebben een eigen naam en paspoort.
waar
- Als je werkt op de veebedrijf kun je lekker uitslapen.
niet waar
- Koeien kunnen niet ziek worden.
niet waar
- In de uiers van koeien wordt de melk gemaakt.
waar
- Van de melk worden allerlei zuivelproducten gemaakt, zoals kaas.
waar
- Een koe heeft zes magen.
niet waar
- Vla, yoghurt en boter worden ook van melk gemaakt.
waar



-Handige site in verband met melkverwerking: www.bestemelk.be/site/index.asp
-Op deze link vindt u heel wat te downloaden materiaal over zuivel:
leden.inagro.be/onthaal-op-de-boerderij/Educatie/Basisonderwijs/Zuivelbox-detail

