

Mælk

Du/I skal nu behandle emnet "Mælk" ud fra en matematisk synsvinkel.



Materialeliste:

- ✓ Vestre Skole
- ✓ Østre Skole
- ✓ mejeriernes skolemælksordning
- ✓ mælkepriser
- ✓ mælketankbil
- ✓ mælkekasse
- ✓ modeltankbil
- ✓ diverse mælkekartoner

Vestre Skole

Priser ved løssalg:

¼ l letmælk	1,65 kr.
¼ l sødmælk	1,65 kr.
¼ l skummet	1,65 kr.
¼ l kærnemælk	1,90 kr.
¼ l øko letmælk	2,15 kr.
1/5 l kakaomælk	2,20 kr.



Skolemælk på Vestre Skole

Dato	sød	let	skummet	øko let	kærne	kakao	jordbær yoghurt	melba yoghurt
26. jan	8	57	35	34	4	31	0	0
27. jan	10	76	56	34	5	70	2	2
28. jan	10	76	59	47	7	74	2	2
29. jan	8	48	51	29	5	76	3	1
30. jan	12	69	52	44	5	60	1	4

gent som regnearksfil: Skolemælk

Elevtal på Vestre Skole

0A	0B	0C	1A	1B	1C	2A	2B	2C	3A	3B	4A	4B	5A	5B	5C	6A	6B	7A	7B
18	19	19	20	21	21	19	21	19	25	22	24	24	18	19	16	22	21	23	19

Østre Skole

Dagligsalg pr. klasse:

	let	skummet	kærnemælk	øko sød	øko let	øko skum	kakao	kakao skum
0. x	4	0	0	2	2	0	2	0
0. y	5	0	0	1	0	1	0	0
1. x	8	2	0	1	1	0	5	1
2. x	2	1	0	1	1	0	0	0
2. y	5	1	0	0	3	1	4	0
3. kl.	6	0	2	0	1	0	0	0
4. kl.	7	1	0	0	4	0	3	0
5. kl.	6	1	0	0	0	0	3	0
6. x	3	4	0	0	0	0	2	0
6. y	0	0	0	0	0	0	1	0
7. kl.	2	3	0	0	1	0	2	0
8. x	1	1	0	0	0	0	0	0
8. y	1	4	0	0	0	1	0	0
9. x	5	2	0	0	0	1	0	0
9. y	3	1	0	0	1	1	0	0

gent som regnearksfil: Dagligsalg

Elevtal på Østre Skole:

0. x	15
0. y	15
1. kl.	26
2. x	11
2. y	15
3. kl.	23
4. kl.	27
5. kl.	25
6. x	13
6. y	14
7. kl.	23
8. x	25
8. y	24
9. x	17
9. y	16



Mejeriernes skolemælksordning

Til forældrene

Sådan gør du!

- Skriv dit barns navn og kommende klassebetegnelse (brug blok-bogstaver) samt prisen på det ønskede mælkeprodukt i girokortets beløbsfelter.
- Betal **senest den 30. juni 2000**. Så er der ¼ liter mælk hver skoledag fra august og frem til juleferien 2000 (første levering oplyses af skolen).
- Ved for sen indbetaling vil der gå ca. 14 dage fra betalingsdato til levering af mælken.

Så meget koster det:

1/4 sødmælk.....	kr. 206
1/4 letmælk.....	kr. 205
1/4 skummetmælk.....	kr. 204
1/4 kærnemælk.....	kr. 203
1/4 økologisk sødmælk.....	kr. 240
1/4 økologisk letmælk.....	kr. 239
1/4 økologisk skummetmælk.....	kr. 238
1/5 kakaoletmælk (UHT).....	kr. 290
1/2 kakaoskummetmælk (UHT).	kr. 546

Afrites inden betaling

Kvikke børn lærer bedst

Det kræver energi at lege og lære og vokse hver dag. Derfor har dit barn brug for mælk. Med en 1/4 liter skolemælk og en sund madpakke til frokost, er du sikker på, at dit barn får de næringsstoffer, der skal til for at kunne koncentrere sig gennem en lang skoledag.

Meld dig til skolemælksordningen nu

Tilmeld dig skolemælksordningen nu, så får dit barn automatisk en 1/4 liter kold mælk til frokost efter sommerferien. Du slipper helt for at tænke på mælkemærker eller give penge med i skole. Og som du kan se, er prisen yderst rimelig.



skole
mælk
Dejlig kold - hver dag

Mælkepriser

Brugsen

	1/5 l	1/4 l	1 l
sødmælk		2,95 kr.	7,25 kr.
letmælk		2,85 kr.	6,70 kr.
skummet		2,85 kr.	6,20 kr.
kakao	3,50 kr.		7,55 kr.

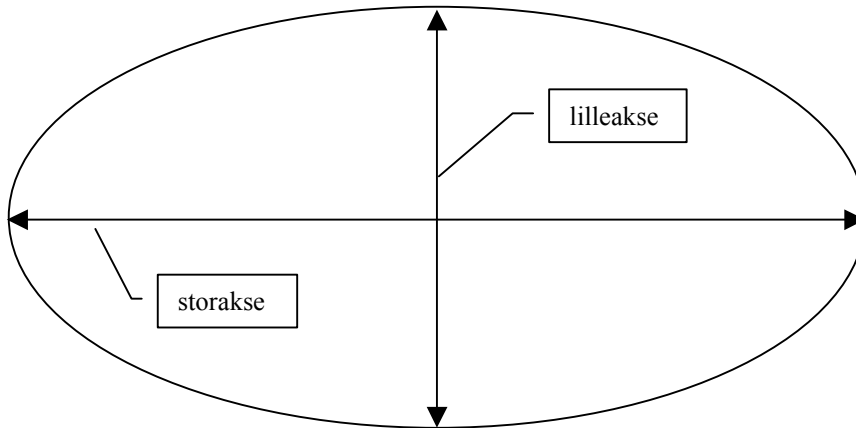
Mælkeprisudviklingen set fra landbrugets side og forbrugerens side fremgår af nedenstående.

Landbrugets salgspriser i kr. pr. l					
År	1994	1995	1996	1997	1998
	2,50 kr.	2,44 kr.	2,44 kr.	2,47 kr.	2,48 kr.
Forbrugernes priser i kr. pr. l					
sødmælk	5,61 kr.	5,69 kr.	5,82 kr.	6,19 kr.	6,22 kr.
letmælk	4,92 kr.	5,02 kr.	5,11 kr.	5,49 kr.	5,52 kr.
skummetmælk	4,61 kr.	4,66 kr.	4,82 kr.	5,23 kr.	5,25 kr.
kærnemælk	4,89 kr.	4,95 kr.	5,10 kr.	5,30 kr.	5,31 kr.
fløde	11,73 kr.	11,61 kr.	11,60 kr.	11,81 kr.	12,55 kr.

Mælketankbil

Mælketankbilen i naturlig størrelse (tanken)

Længde 675 cm
Bredde 250 cm
Højde 140 cm



Dette er en model af en elipse, samme form som enden af bilens tank. Arealet af elipsen kan beregnes ved formlen:

$$A = \pi \cdot a \cdot b$$

hvor a og b er henholdsvis den halve storakse og den halve lilleakse.

Ideliste

Du/I kan bl.a. komme ind på følgende emner

- ☺ lave sammenligninger af mælkepriser
- ☺ lave statistiske beregninger af mælkesalg og forbrug
- ☺ illustrere mælkeprisernes udvikling grafisk
- ☺ beregne areal, rumfang, vægt, massefylde af emballagen
- ☺ beregne emballageforbrug
- ☺ lave forslag til ny emballage
- ☺ lave tegninger af forskellige mælkekartoner
- ☺ lave beregninger omkring mælketanken
- ☺ undersøge lighedannedhed i forbindelse med bilens tank