



EFTER AVSNITT 4.5

Namn: _____

1 a) Förkorta $\frac{10}{25}$ med 5. _____

b) Förkorta $\frac{9}{21}$ med 3. _____

c) Förkorta $\frac{12}{32}$ med så stort tal som möjligt. _____

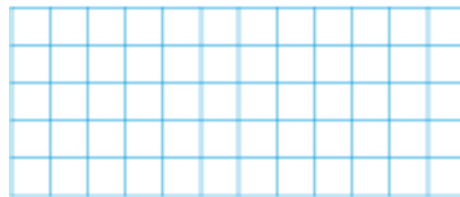
B M

2 Hur många procent är

M K

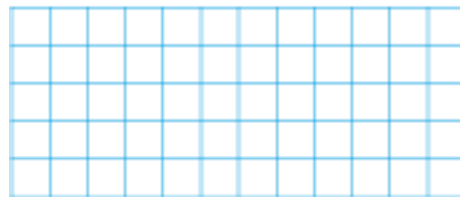
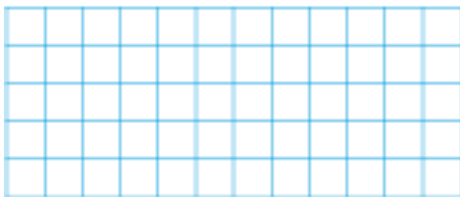
a) 15 kr av 50 kr

b) 60 cl av 300 cl



c) 17 m av 20 m

d) 270 g av 900 g



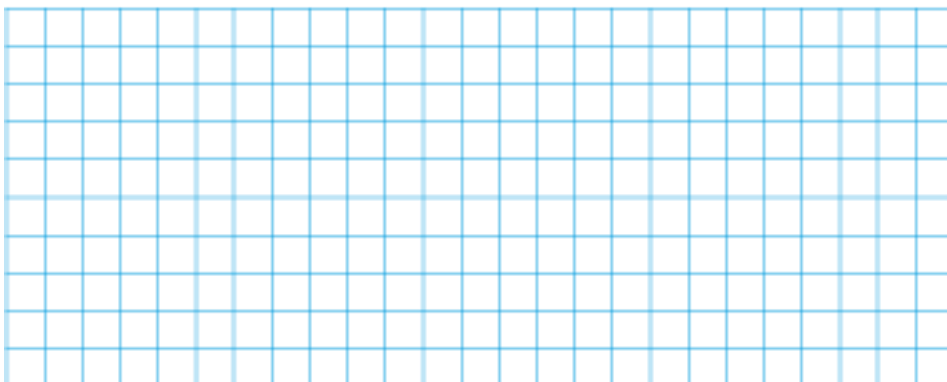
3 Jättemammuten levde i Nordamerika för ungefär 1 miljon år sen. Den vägde 15 ton och åt 300 kg varje dag. Hur stor andel av sin vikt åt jättemammuten per dag?

a) Svara i procent.

B M K

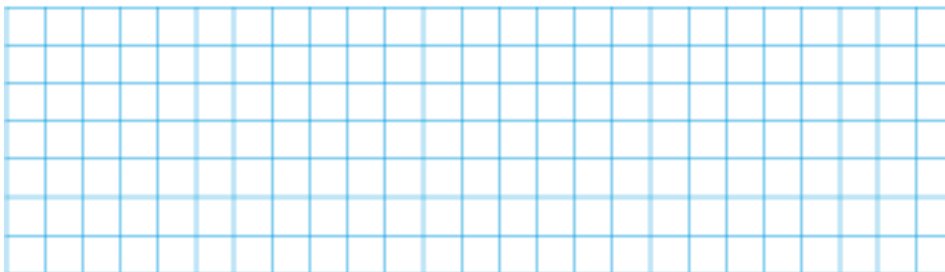
b) Svara med ett bråk i enklaste form.

B M





- 4 ”Om man förkortar ett bråk så blir det mindre”, säger Oscar.
Rita en bild och förklara varför Oscar har fel.



B R

- 5 Skriv volymerna i liter.

B

a) $6 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}}$

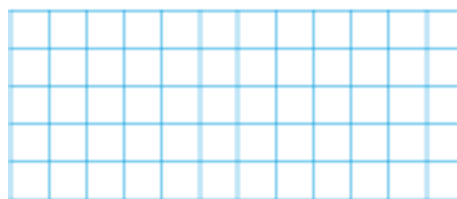
b) $1\,200 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $25 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $900 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

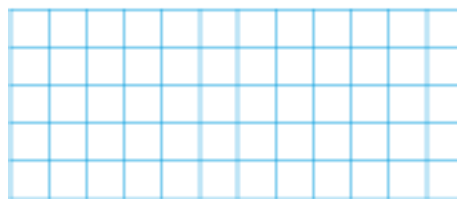
- 6 a) $18 + 12 / 6$

b) $(18 + 12) / 6$



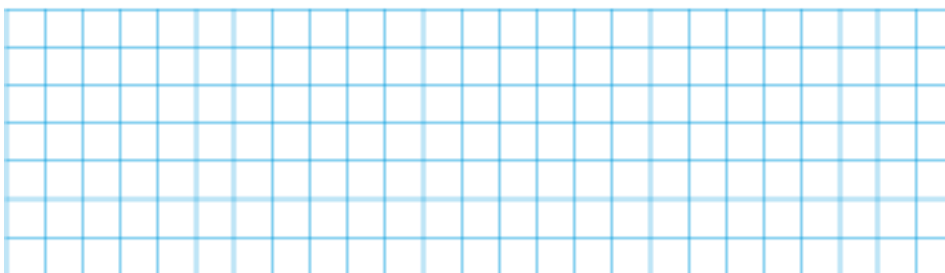
c) $18 / 6 + 12$

d) $18 / (6 + 12)$



M K

- 7 För fem år sen var tvillingarna Minna och Yulia och deras storebror Osman 37 år sammanlagt. Osman är 4 år äldre än tvillingarna. Hur gammal är Osman idag? **L**



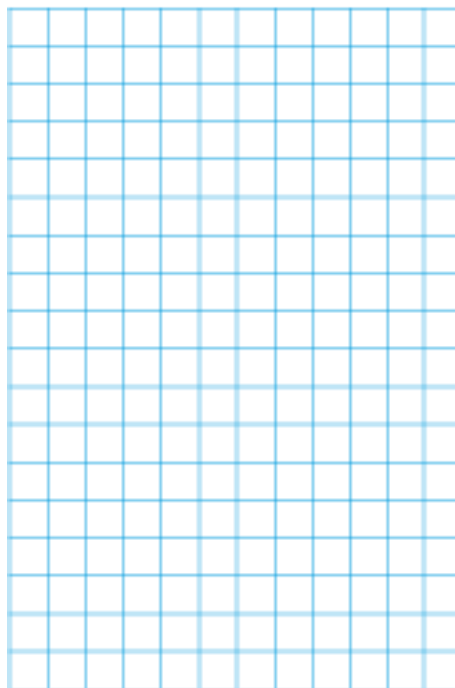
P K

8 Du ska laga köttfärssås till nio personer enligt receptet.



Hur mycket behöver du av varje ingrediens?

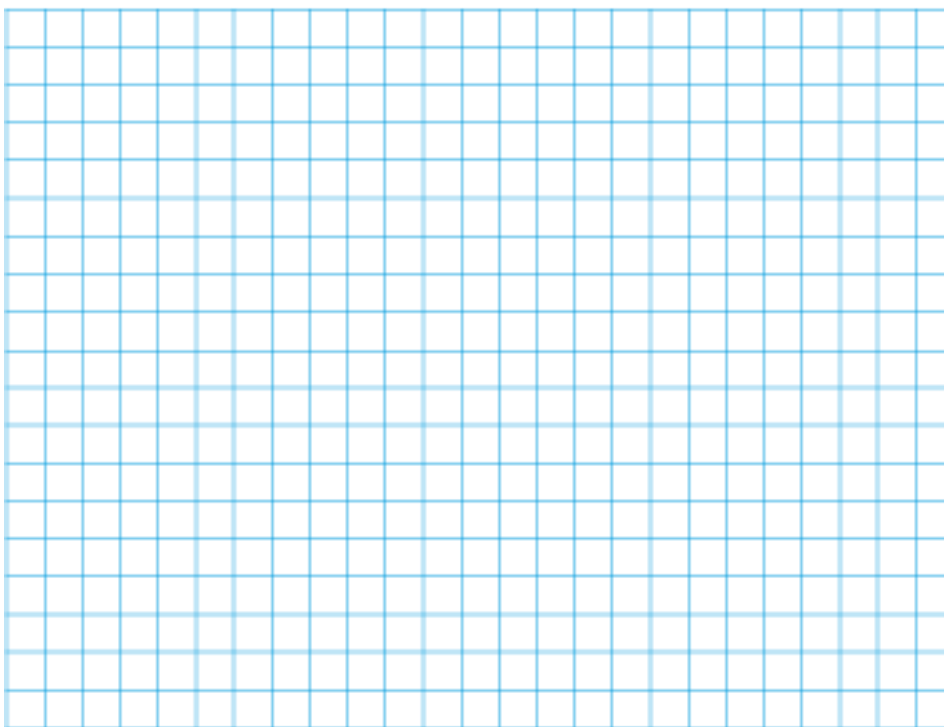
M K



9 En tom hink väger 1,8 kg. När hinken är fylld till hälften med vatten så väger den 5,8 kg. Hur mycket väger hinken när den är fylld till $\frac{3}{4}$ med vatten? **L**

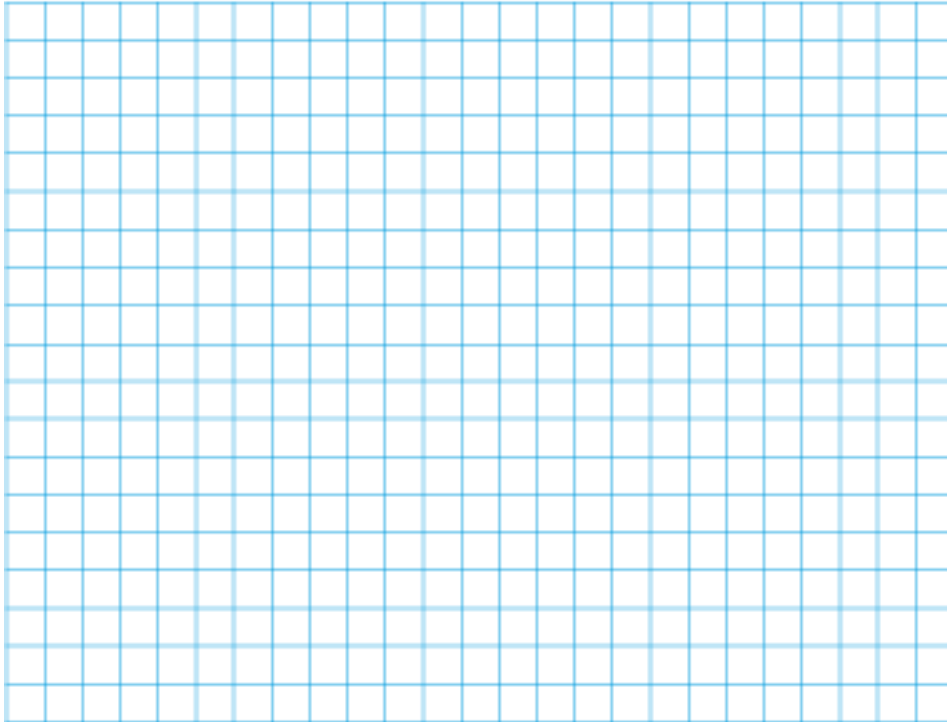


P B K





- 10** F-15 Eagle är ett stridsflygplan som kan flyga med hastigheten 850 m/s. Hur lång tid tar det för planet att flyga ett varv runt jorden? Antag att det flyger längs ekvatorn där jordens omkrets är 4 000 mil. Avrunda till hela timmar. **L** B M K



LEDTRÅDAR

- 7 Antag att Minna och Yulia var x år för fem år sedan. Teckna ett uttryck för Osmans ålder då och därefter en ekvation.
- 9 Hur mycket väger det vatten som ryms i halva hinken?
- 10 Omvandla 850 m/s till kilometer per timme.
1 km = 1 000 m och 1 h = 3 600 s.

FACIT

- 1 a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{7}$ c) $\frac{3}{8}$
- 2 a) 30 % b) 20 %
c) 85 % d) 30 %
- 3 a) 2 % b) $\frac{1}{50}$
- 4 Rita till exempel två lika stora rektanglar. Den ena delas in i fyra delar och den andra i två. Färglägg två rutor i den första och en ruta i den andra. Man ser då att $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$.
- 5 a) 0,6 liter b) 1,2 liter
c) 0,25 liter d) 0,9 liter
- 6 a) 20 b) 5
c) 15 d) 1
- 7 20 år
($x + x + x + 4 = 37$)
- 8 Köttfärs: 1 125 g
Gul lök: $2\frac{1}{4}$ (270 g)
Vitlöksklyfta: $2\frac{1}{4}$
Tomatpuré: 1,125 dl
Salt: $2\frac{1}{4}$ tsk
Vitpeppar: 4,5 krm
- 9 7,8 kg
- 10 13 h