

EFTER AVSNITT 1.3

Namn: _____

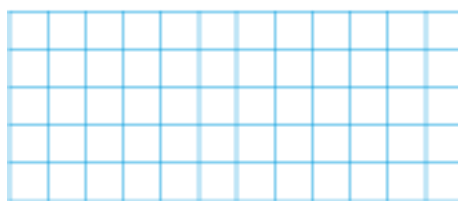
1 Skriv bråken i blandad form. B M

a) $\frac{7}{3} =$ _____ b) $\frac{11}{4} =$ _____ c) $\frac{17}{5} =$ _____ d) $\frac{9}{2} =$ _____

2 Beräkna och svara med bråk i enklaste form. B M K

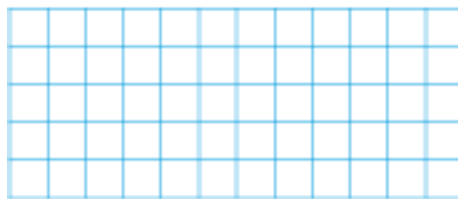
a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

b) $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$



c) $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{3}$

d) $2 \cdot \frac{3}{8}$

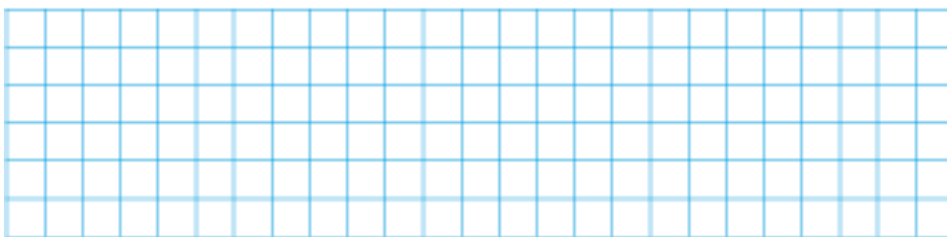
**3** Skriv tiderna som månader. B M

a) $1\frac{1}{2}$ år = _____

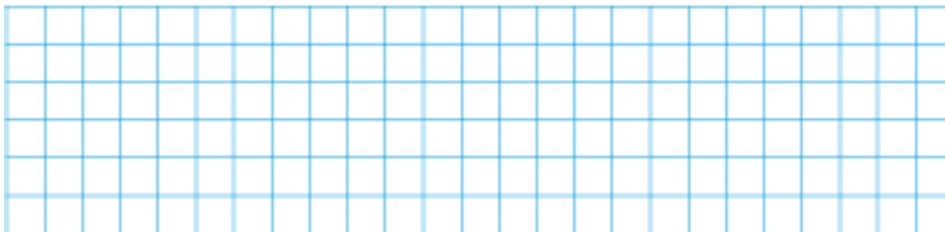
b) $\frac{1}{3}$ år = _____

c) 0,5 år = _____

d) 0,25 år = _____


4 Blir värdet av ett bråk större eller mindre när man förlänger bråket?
Förklara gärna med hjälp av en bild. B R

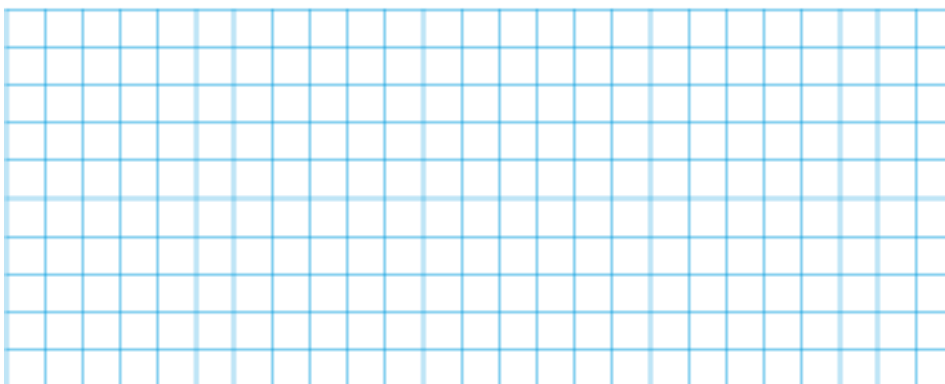
- 5 Vilket är priset per liter för en parfym om 30 ml kostar 327 kr? **L** B M K



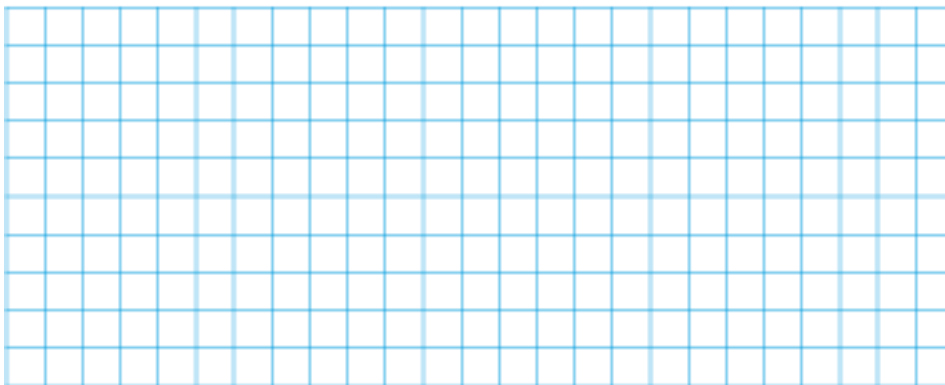
- 6 Skriv talen i storleksordning med det största talet först. B


0,9 0,909 0,899 0,91 0,911

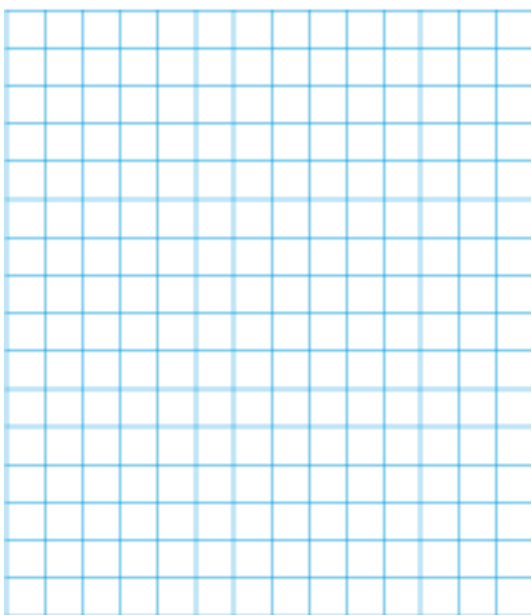
-  7 Sara körde bil från Västerås till sitt hus i Vemdalen. Hon startade klockan 11.45 och var framme 17.15. Sträckan är 440 km. Vad hade Sara för medelhastighet? **L** B M K



- 8 En tom hink väger 0,6 kg. När hinken är fylld med vatten väger den 14,4 kg. Hur mycket väger hinken med vatten när den är fylld till hälften? **L** P K




- 9**  Rolf fiskar abborrar vid ett grund. Han behöver 1 h 40 min för att ro från sin brygga till grundet. Han rör då med hastigheten 1,5 knop. Hur långt är det mellan bryggan och grundet? Svara i tiondels kilometer. **L**



Abborre i dillsås
(4 pers)
400 g abborrfile
2 1/2 dl grädde
1–2 tsk salt
1–2 tsk citronpeppat
Dill
Smör till stekning

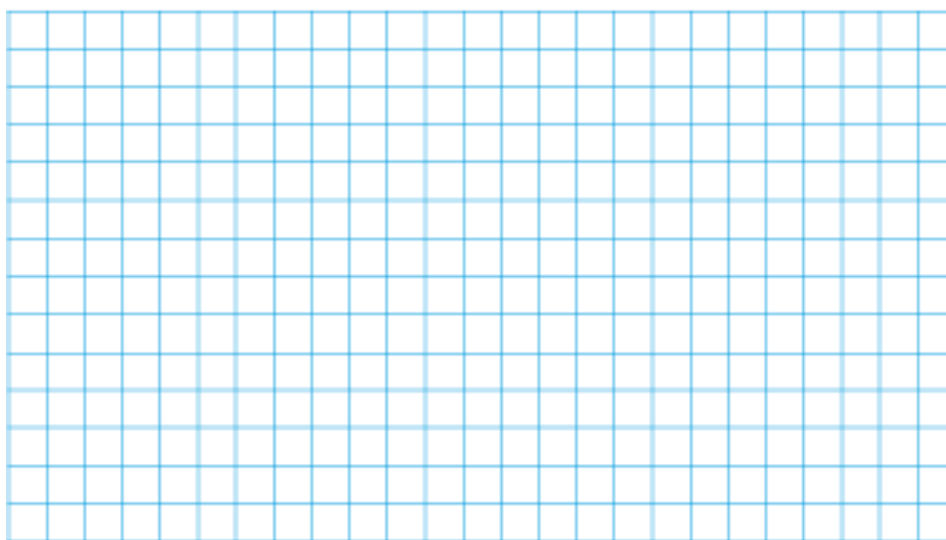
Hastigheter på sjön anges i knop.
En knop är en sjömil per timme.
En sjömil är ca 1 850 m.

P B K

- 10**  När Rolf rensat fiskarna har han 1 kg abborrfile.
a) Till hur många personer kan han laga ”Abborre i dillsås”?
b) Hur mycket grädde går det åt? Svara i deciliter och i blandad form.

B M

P B K



LEDTRÅDAR

- 5 30 ml = 0,03 liter
- 7 Använd sambandet $s = v \cdot t$.
- 8 Räkna ut hur mycket vattnet väger när hinken är full med vatten.
- 9 Använd sambandet $s = v \cdot t$.

FACIT

- 1 a) $2\frac{1}{3}$ b) $2\frac{3}{4}$
c) $3\frac{2}{5}$ d) $4\frac{1}{2}$
- 2 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{8}$
c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{3}{4}$
- 3 a) 18 mån b) 4 mån
c) 6 mån d) 3 mån
- 4 Värdet förändras inte alls.
- 5 10 900 kr
- 6 0,911 0,91 0,909 0,9 0,899
- 7 80 km/h
- 8 7,5 kg
- 9 4,6 km
- 10 a) 10 personer
b) $6\frac{1}{4}$ dl