

ELEVARK - Vann for en uke

5.-7. trinn · Matematikk · Egenberedskap som praktisk regneproblem

Utgangspunkt: DSB anbefaler å lagre rundt 20 liter drikkevann per person. Det dekker minimumsbehovet for én uke dersom vannet i springen ikke kan brukes.

1. Hvor mye vann?

Fyll ut tabellen. Vis gjerne regnestykket ved siden av.

Personer	Regnestykke	Liter	Svar
1	1×20	20 L	
2	2×20	_____ L	
3	3×20	_____ L	
4	4×20	_____ L	
5	5×20	_____ L	

2. Hvor mange kanner?

En eksempelfamilie på fire personer planlegger for 80 liter.

Kanne	Regnestykke	Antall kanner
5 liter	$80 \div 5$	_____
10 liter	$80 \div 10$	_____
20 liter	$80 \div 20$	_____

3. Blandede beholdere

Familien har 2 kanner på 10 liter og 4 kanner på 5 liter.

Hvor mange liter er dette til sammen?

Hvor mange liter mangler de for å komme til 80 liter?

4. Hvor stor del har de?

Tenk at planleggingsmålet er 80 liter.

Lagrert	Brøk av 80 L	Prosent
20 L	$20/80 = 1/4$	25 %
40 L	$40/80 = \underline{\hspace{1cm}}$	$\underline{\hspace{1cm}} \%$
60 L	$60/80 = \underline{\hspace{1cm}}$	$\underline{\hspace{1cm}} \%$
80 L	$80/80 = \underline{\hspace{1cm}}$	$\underline{\hspace{1cm}} \%$

5. Lag en egen løsningsplan

Velg en eksempelfamilie på 2, 3, 4 eller 5 personer. Du trenger ikke bruke din egen familie.

Jeg velger $\underline{\hspace{1cm}}$ personer. Planleggingsmengde: $\underline{\hspace{1cm}}$ liter.

Lag en kombinasjon av 5-, 10- og/eller 20-liters beholdere som gir riktig total:

Kontrollregning:

6. Hjemmeoppdrag

Snakk med en voksen om hvor vann kunne oppbevares hjemme uten å være i veien. Dere trenger ikke telle eller vise hvor mye dere faktisk har.

Én praktisk ting vi vil undersøke:

Husk: 20 liter er et beredskapsråd for planlegging. Oppgaven er matematikk - ikke en medisinsk beregning av hvor mye et menneske skal drikke.

Fagkilde: DSB - Vann i beredskap. Faglig kontrollert 22. september 2026.