

# Konkurranse

## Oppgave 1

Løs ligningene:

a)  $x + 7 = 10$

b)  $2x + 4 = 8$

c)  $3x + 9 = 7 + 4x$

## Oppgave 2

Når du eier en moped må du betale en årsavgift på 445 kroner. I tillegg må du betale for bensinen du bruker. Tenk deg at bensinen koster 11 kroner per liter hele året.

a) Sett opp et uttrykk som viser pengene  $P$  du måtte betale i løpet av et år hvis du hadde brukt  $x$  liter bensin.

b) Tenk at du et år har betalt 1545 kroner for å eie og kjøre mopeden din. Hvor mange liter bensin har du da brukt dette året?

## Oppgave 3

Løs ligningen:

$$\frac{1}{3}x + \frac{1}{6} = \frac{2}{4}x - \frac{1}{2}$$