

ENACT

Oppgavebank



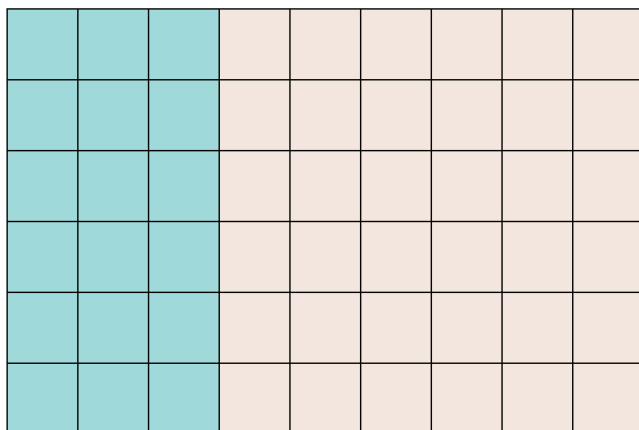
Oppgave 1 – $18 \cdot 5$

- a) Løs følgende oppgave ved hjelp av hoderegning: $18 \cdot 5 =$
- b) Hvordan tenkte du?
- c) Hvordan tenkte kollegaen din?
- d) Hvor mange forskjellige måter klarer dere å løse oppgaven på?

Oppgave 2 – Likeverdige brøker

Hvor stor del av figuren under er skravert lyseblått?

Hvor mange ulike løsninger finner du?

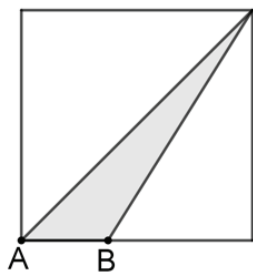


Bonusoppgave: Kan du bruke figuren til å begrunne at

$$\frac{4\frac{1}{2}}{13\frac{1}{2}} = \frac{1}{3}$$

Oppgave 3 – Trekant i kvadrat

Hele kvadratet har areal 64 cm^2 . Den grå trekanten har areal 12 cm^2 . Hva blir lengden av linjestykket AB ?



Oppgave 4 – Stambrøker

En stambrøk er en brøk der telleren er 1, for eksempel $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ eller $\frac{1}{7}$.

Finn regnestykker der du adderer to stambrøker, slik at summen også blir en stambrøk.
For eksempel:

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{1}{3}$$

- a) Hvor mange løsninger finner du?
- b) Finner du noe system i løsningene dine?
- c) Er det mulig å sette opp en formel som kan hjelpe oss med å finne flere regnestykker?