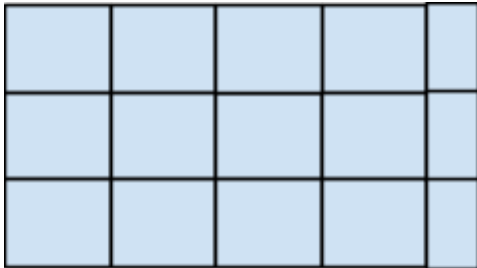


### BRØK 10a: Multiplikasjon av brøk

Per vil legge heller i sin hage. Hellene er kvadratiske og sidene er 1 meter.

Terrassen er 3 meter bred og  $4 \frac{1}{2}$  meter lang.



Per skal finne ut arealet på terrassen og skriver ned:

**Tre meter gange fire og en halv meter er lik 13 og en halv kvadratmeter.**

Med matematikksymboler blir regnestykket slik:

$$3\text{ m} * 4 \frac{1}{2} \text{ m} = 13 \frac{1}{2} \text{ m}^2$$

#### Oppgave:

Men han vil også bruke disse store hellene til å lage små-heller til å gå på. Først tenker han å lage ei kvadratisk helle som er en halv meter hver vei.

Hvor mange små heller kan han lage av ei stor helle?

Hvor stort areal har ei lita helle som er en halv meter hver vei?

Lag et regnestykke som viser arealet med matematikksymboler. Bruk brøker.

Men Per kan også lage småheller med andre mål. De kan være kvadratiske eller rektangulære. Hjelp Per med gode forslag til småheller og regn ut arealet i kvadratmeter med brøksymboler.

Tips:

$$0,2 \text{ m} = \frac{2}{10} \text{ m} = \frac{1}{5} \text{ m}$$

$$0,65 \text{ m} = \frac{65}{100} \text{ m} = \frac{13}{20} \text{ m}$$

