Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

LES 3:

ONGELIJKNAMIGE BREUKEN OPTELLEN

Naam: **Correctiesleutel** Datum: .....

WE DOEN HET SAMEN.

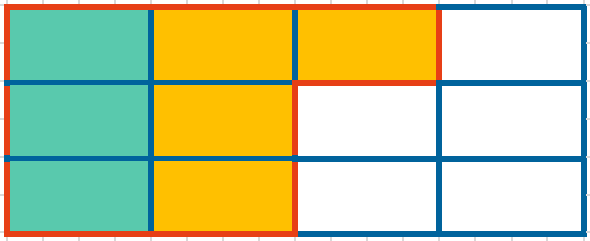
$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

Maak een tekening bij de bewerking.



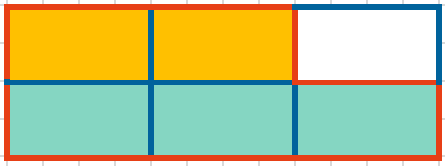
$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{7}{12}$

Maak een tekening bij de bewerking.



$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{8}$

Maak een tekening bij de bewerking.



Rekenverhaal:

Op een zonnige vrijdagmiddag organiseert de school een groot voetbaltoernooi. In de finale speelt het beste team van de leerlingen tegen het team van de leerkrachten. Iedereen is enthousiast!

De school heeft een groot voetbalveld dat verdeeld is in verschillende zones.
Team Leerlingen gebruikt 2/9 van het veld voor hun opwarming. Ze rennen en springen in het rond! Ondertussen gebruikt Team Leerkrachten 1/6 van het veld om goed te stretchen.

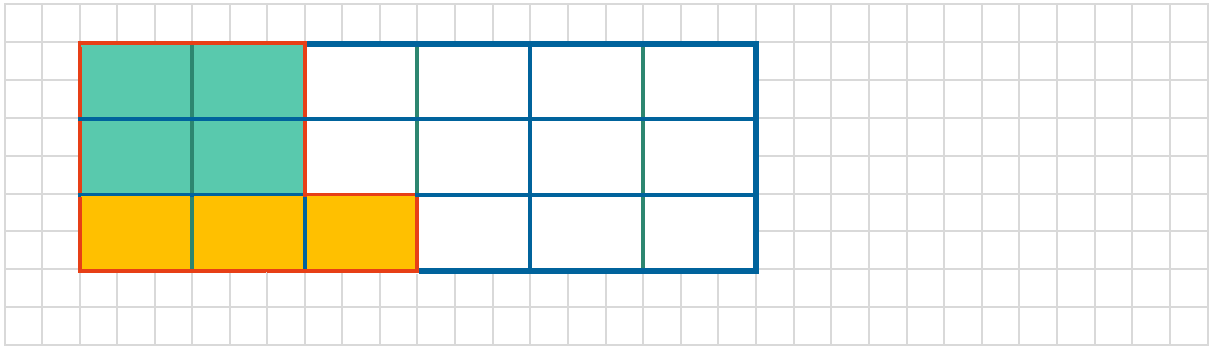
Welk deel van het veld is bezet?

Noteer de bewerking en reken uit.

$\frac{2}{9} + \frac{1}{6} = \frac{4}{18} + \frac{3}{18} = \frac{7}{18}$ (Zie tekening hieronder.)

$= \frac{12}{54} + \frac{9}{54} = \frac{21}{54}$ (Hiervoor teken je 6 rijen van 9 maar we streven naar zo klein mogelijke noemers.)

Maak een tekening bij de bewerking.



Formuleer een antwoordzin.

Er is $\frac{7}{18}$ van het veld bezet.

Dit is nog een extra mini-kladblaadje dat je kan gebruiken indien nodig.