Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

LES 6:

HERHALINGSLES OPTELLEN MET BREUKEN

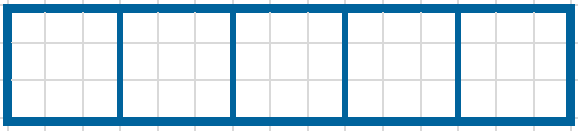
Naam: ..... Datum: .....

WE DOEN HET SAMEN.

1: GELIJKNAMIGE BREUKEN OPTELLEN MET EEN STROOKMODEL

$\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ =.....

Maak een tekening bij de bewerking.



$\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$ =.....

Maak een tekening bij de bewerking.

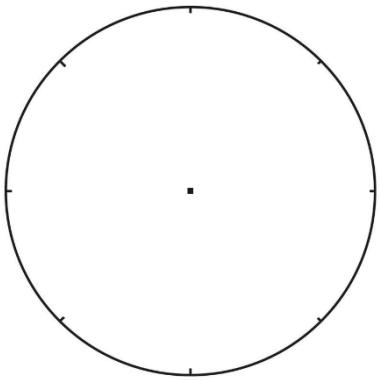
$\frac{4}{11} + \frac{5}{11}$ =.....

Maak een tekening bij de bewerking.

2: ONGELIJKNAMIGE BREUKEN OPTELLEN MET EEN CIRKELMODEL

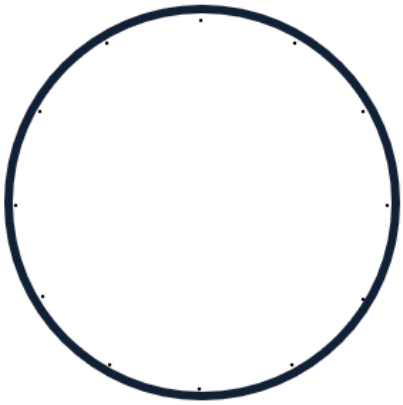
$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$ =……

Maak een tekening bij de bewerking. Het geheel is ……**.**



$\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$ =……

Maak een tekening bij de bewerking. Het geheel is ……**.**



3: REKENVERHALEN

a. In restaurant 'In de puree' neemt Harry, de ober van dienst, de bestellingen op. De eerste bestelling is deze van tafel 3. Zij willen graag $\frac{3}{7}$ van de cake. Tafel 6 bestelt nadien $\frac{1}{7}$ van de cake. Welk deel van de cake is er in totaal verkocht?

Noteer de bewerking en de tussenstappen en reken uit.

.....

.....

.....

Maak een tekening bij de bewerking als je dat wil.

Formuleer een antwoordzin.

.....

b. Tafel 4 bestelde $\frac{1}{2}$ van de chocoladetaart. Niet zo Handige Harry overgoot dit stuk niet met chocoladesaus, maar met vleessaus… Dit stuk werd dus teruggestuurd naar de keuken. Daarbij vergat Harry ook om $\frac{1}{3}$ van de chocoladetaart terug in de frigo te zetten. Hierdoor smolt de chocolade en ook dit deel kon niet meer verkocht worden. Welk deel van de taart moest Harry in totaal wegsmijten?

Noteer de bewerking en de tussenstappen en reken uit.

.....

.....

.....

Maak een tekening bij de bewerking als je dat wil.

Formuleer een antwoordzin.

.....

4: ZELFSTANDIGE VERWERKING

A.

$\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ = ...

$\frac{8}{11} + \frac{2}{11}$ = ...

$\frac{7}{8} + \frac{3}{8}$ = ...

B.

$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$ = ...

$\frac{1}{2} + \frac{2}{5}$ = ...

$\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$ = ...