

BREUKEN EN GEHELEN OPTELLEN

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

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

Maak van de gehele een breuk met dezelfde noemer als de breuk

$$\frac{2}{3} + 5 = \frac{2}{3} + \frac{15}{3} =$$
$$4 + \frac{3}{4} = \frac{16}{4} + \frac{3}{4} =$$

Tel de tellers op, de noemer verandert niet:

$$\frac{2}{3} + 5 = \frac{2}{3} + \frac{15}{3} = \frac{17}{3}$$

$$4 + \frac{3}{4} = \frac{16}{4} + \frac{3}{4} = \frac{19}{4}$$

Vereenvoudig:

$$\frac{2}{3} + 5 = \frac{2}{3} + \frac{15}{3} = \frac{17}{3} = 5\frac{2}{3}$$

$$4 + \frac{3}{4} = \frac{16}{4} + \frac{3}{4} = \frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$$

Je ziet dat de uitkomst hetzelfde is als de opgave, maar een klein beetje anders geschikt.

Je kunt dus een verkorte werkwijze volgen door de gehele vlak vóór de breuk te zetten en er gemengde getallen van te maken.

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

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