

- Fortæl, hvad du mener følgende ligninger fortæller om addition af brøker/brøktal:

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{(a+b)}{c}$$

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{(ad+bc)}{bd}$$

- Er det muligt at vise følgende summer og differenser af brøker/brøktal ved hjælp af papirstrimler som vist her? Begynd fx med at klippe 6 strimler som de viste.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} + \frac{4}{6} \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{4} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6}$$



- Karen påstår, at de nedenstående ligninger er korrekte, mens Anton mener, at det er forkert alt sammen. Kan du argumentere for, at ingen af dem har ret?

$$\frac{4}{3} + \frac{5}{7} = \frac{20}{10}$$

$$\frac{4}{3} - \frac{1}{3} = 1$$

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{(a-c)}{(b-d)}$$