Plus, minus og gange med brøker

6. klasse · Tal og algebra · Regn med brøker

Navn: _____ Klasse: _____

Husk: Samme nævner: Læg tællerne sammen (eller træk dem fra). Nævneren er den samme.
Forskellige nævnere: Forlæng først brøkerne, så de får samme nævner.
Helt tal gange brøk: Gang tælleren med tallet. 3 · 2/7 = 6/7.
Forkort til sidst, hvis du kan.

Eksempel: Regn 1/2 + 1/3

Halvdele og tredjedele kan ikke lægges direkte sammen. Vi skal først have stykker af samme størrelse.

1/2 = 3/6



1/3 = 2/6



I alt 5/6



- Find en fællesnævner. Både 2 og 3 går op i 6.
- Forlæng: 1/2 = 3/6 (gang tæller og nævner med 3) og 1/3 = 2/6 (gang med 2).
- Læg tællerne sammen: 3/6 + 2/6 = 5/6. Nævneren er stadig 6.

Svar: 1/2 + 1/3 = 5/6

Del A · Øv dig ★☆☆

Regn opgaverne. Forkort svaret, hvis du kan.

2/7 + 3/7 = ___	5/8 - 1/8 = ___	1/4 + 1/2 = ___
2/3 - 1/6 = ___	3/5 + 1/10 = ___	1 - 3/8 = ___
2/5 + 1/3 = ___	5/6 - 3/4 = ___	3 · 2/7 = ___
4 · 3/8 = ___	1/3 af 12 = ___	3/4 af 20 = ___

A1. Hvor stor en del er farvet i alt? Skriv et plus-stykke.

Stang 1



Stang 2



Del B · Brug det ★★☆

Skriv et regnestykke, og regn det ud. Skriv svaret med enhed.

B1. Emma drikker 1/4 liter juice til morgenmad og 1/2 liter vand til frokost. Hvor meget drikker hun i alt?

B2. Noah spiser 3/8 af en pizza, og Ida spiser 1/4 af den. Hvor stor en del af pizzaen er der tilbage?

B3. En opskrift til 4 personer bruger 3/4 dl fløde. Hvor meget fløde skal der bruges til 12 personer?

B4. I 6.b er der 28 elever. 3/7 af eleverne spiller fodbold. Hvor mange elever spiller fodbold?

B5. Oliver cykler 2 1/2 km til skole og samme vej hjem igen. Hvor langt cykler han på en skoleuge med 5 dage?

Del C · Udfordring ★★★

C1. Ali siger: 1/2 + 1/3 = 2/5. Har han ret? Forklar med en tegning eller med ord.

C2. Hvilken brøk mangler? 2/3 - ___ = 1/6

C3. Find to forskellige brøker, der tilsammen giver 1/2. Kan du finde mere end ét svar?

Del D · Ekstra træning ★★☆

Mere træning med brøker. Find en fælles nævner, når nævnerne er forskellige. Skriv svaret som blandet tal, hvis det er større end 1, fx 2 1/4.

1/3 + 1/4 = ___	3/4 - 2/3 = ___	1 1/2 + 3/4 = ___
2 - 5/6 = ___	5 · 2/3 = ___	2/5 af 35 = ___
3/8 + 3/8 = ___	7/10 - 1/5 = ___	6 · 3/4 = ___

D1. Maja har 2 1/2 time til lektier. Hun bruger 3/4 time på matematik og 1 1/4 time på dansk. Hvor meget tid har hun tilbage?

D2. En kageopskrift bruger 2/3 dl sukker. Hvor meget sukker skal der bruges til 5 kager?

D3. I 6.a er der 24 elever. 1/3 af eleverne spiller fodbold, og 1/4 går til svømning. Resten går ikke til sport. Ingen går til begge dele. Hvor mange går ikke til sport, og hvor stor en brøkdel af klassen er det?

D4. Hvad er størst: 3/4 + 1/8 eller 1 - 1/6? Forklar.

Mere om emnet: Find flere opgaver og spil på **mattenemt.dk** under dit klassetrin.

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.