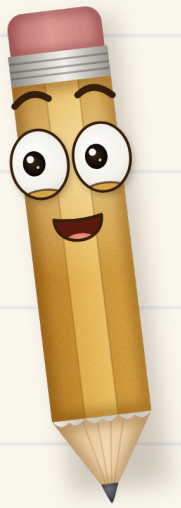
VIS DIT BARN · ARBEJDSARK

Brøk gange brøk

Til dig og dit barn efter videoen. Gang tæller med tæller og nævner med nævner.



1 Skriv

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$$

Skriv de to brøker ved siden af hinanden med et gangetegn imellem.

2 Tæller

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$$

Tæller gange tæller: 1 · 1 = 1. Det er det øverste tal i svaret.

3 Nævner

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

Nævner gange nævner: 2 · 3 = 6. Det er det nederste tal. Svaret er 1/6.

Gang lige over. Gang tæller med tæller og nævner med nævner. I skal ikke finde fællesnævner: det er kun, når man lægger sammen eller trækker fra.

1. **Tæller gange tæller**: det øverste tal.
2. **Nævner gange nævner**: det nederste tal.
3. **Forkort**: del tæller og nævner med det samme tal, eller forkort på kryds, før du ganger.

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

2/3 · 3/5. Tæller: 2 · 3 = 6. Nævner: 3 · 5 = 15. 6/15 kan forkortes med 3: 2/5.

1 · LET Gang lige over

Tæller gange tæller giver det øverste tal. Nævner gange nævner giver det nederste.

EKSEMPEL

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square}$$

TEGN SELV Lav din egen

$$\frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Skriv to brøker, og gang dem. Byt så: den ene finder på, den anden regner.

Brug for hjælp? Tryk på ikonet i Skolelær, og skriv koden 3520

2 · LIDT SVÆRERE Gang, og forkort

Tæller gange tæller, nævner gange nævner. Kan begge deles med det samme tal, så forkort.

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

3 · UDFORDRING Forkort på kryds først

Tæller i den ene mod nævner i den anden. Forkort, før du ganger: små tal, intet at forkorte bagefter.

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9}$$ Forkort først, gang så. $= \frac{\square}{\square}$

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{6}$$ Forkort først, gang så. $= \frac{\square}{\square}$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{9}$$ Forkort først, gang så. $= \frac{\square}{\square}$

Hvordan gik det?

Sæt ring om den smiley, der passer.





Skolelær · Til forælderen: barnet øver at gange brøker: tæller gange tæller og nævner gange nævner, og at forkorte svaret.