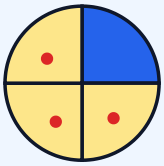
Brøk, decimaltal og procent

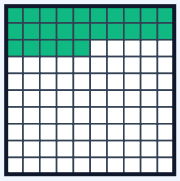
5. klasse · Tal og algebra · Tre måder at skrive det samme tal

Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

Eksempel







Ida spiser 1 af 4 stykker pizza. Hvor stor en del har hun spist? Skriv det som brøk, decimaltal og procent.

Brøk: 1 af 4 stykker = 1/4; Gør nævneren til 100: 1/4 = 25/100 (gang tæller og nævner med 25)
Decimaltal: 25/100 = 0,25; Procent: 25/100 = 25 %
Svar: Ida har spist 1/4 = 0,25 = 25 % af pizzaen.

💡 **Husk:** procent betyder „hundrededele". 25 % = 25 hundrededele.

✔️ Øv dig

1 Skriv den blå del som brøk, decimaltal og procent.



Brøk: _____ Decimaltal: _____ Procent: _____



Brøk: _____ Decimaltal: _____ Procent: _____

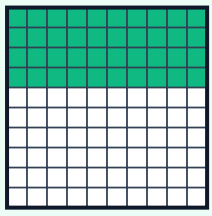


Brøk: _____ Decimaltal: _____ Procent: _____

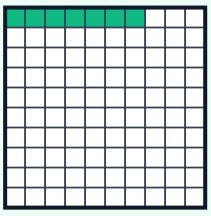


Brøk: _____ Decimaltal: _____ Procent: _____

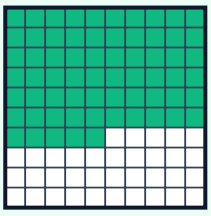
2 Hvor mange af de 100 felter er grønne? Skriv som brøk, decimaltal og procent.



_____ = _____ = _____

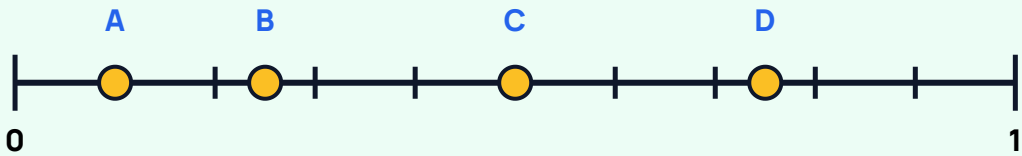


_____ = _____ = _____



_____ = _____ = _____

3 Hvilket bogstav på tallinjen passer til tallet? Skriv bogstavet.



0,5 → _____ 1/4 → _____ 75 % → _____ 1/10 → _____

▲ Brug det

Eksempel 2: Procent og brøk af et beløb

Find 25 % af 80 kr. 25 % er det samme som 1/4. Del 80 kr i 4 lige store dele.

Hele stangen: 80 kr = 100 %

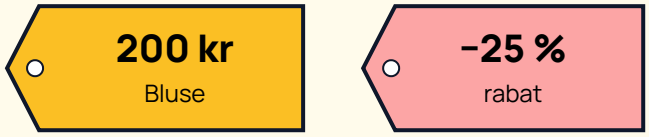
20 kr	20 kr	20 kr	20 kr

80 kr : 4 = 20 kr

Svar: 25 % af 80 kr er 20 kr.

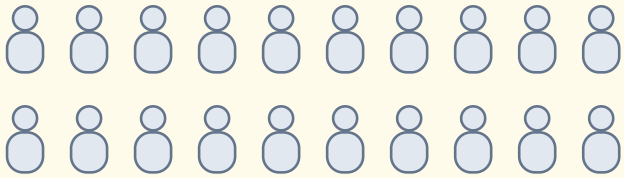
Og 3/4 af 80 kr = 3 · 20 kr = 60 kr.

4



Blusen koster 200 kr. Der er 25 % rabat.
a) Hvor mange kroner er rabatten?
b) Hvad koster blusen nu?

5 Der går 20 elever i 5.A. 1/4 af eleverne cykler i skole, 0,5 af eleverne går, og resten kører i bil.



Farvelæg: blå = cykler, grøn = går, gul = bil.
a) Hvor mange cykler? b) Hvor mange går? c) Hvor mange procent kører i bil?

6



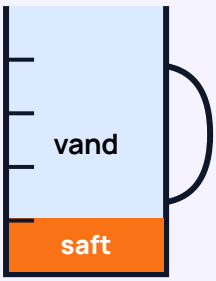
Mobilens batteri har 10 streger. 6 er grønne.
a) Skriv det som brøk og decimaltal.
b) Hvor mange procent er batteriet opladet? c) Hvor mange procent mangler?

7 Sæt tallene i rækkefølge fra mindst til størst. Tip: skriv dem alle som decimaltal først.

3/5 0,55 58 %

★ Udfordring

8



Saftevand blandes med 1 del saft og 4 dele vand.
a) Hvor stor en del af saftevandet er saft? Skriv som brøk, decimaltal og procent.
b) Kanden rummer 2 liter. Hvor mange liter saft er der i?

9 **Find fejlen:** Mads skriver: „1/5 = 0,5, fordi der står 5." Forklar, hvad han gør forkert, og skriv det rigtige svar. Tegn en brøkstang, der viser det.

10 Hvad er mest: 1/3 af en kage eller 30 % af kagen? Forklar, hvordan du ved det.

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