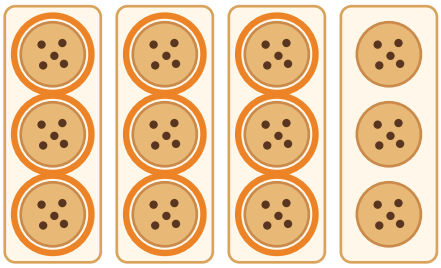
UITLEG

HOOFDSTUK 7

Een breuk van een hoeveelheid

Hoeveel is 3/4 van 12 koekjes?



1. Deel door de noemer: 12 : 4 = 3. Elk groepje heeft 3 koekjes.
2. Neem zoveel groepjes als de teller: 3 × 3 = 9.

3/4 van 12 = 9

eerst gedeeld door de noemer, dan keer de teller



1/4 van 12 is 3.
Dan is 3/4 van 12 drie keer zoveel: 9.

Oefen verder op de computer
Breukenlab 4 – Breuk van een getal
speel.mijnleerplein.nl/breukenlab/4-breuk-van-een-getal/

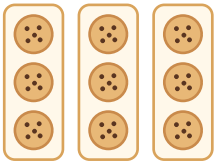
SAMEN OEFENEN

HOOFDSTUK 7

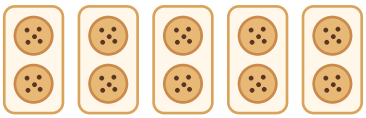
Kleur de groepjes

Kleur zoveel groepjes als de teller. Tel de gekleurde stippen.

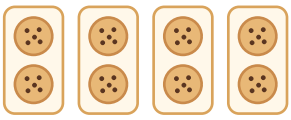
1. $\frac{1}{3}$ van 9 = _____



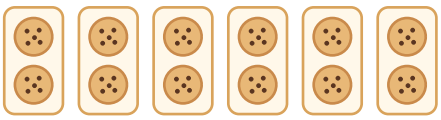
2. $\frac{2}{5}$ van 10 = _____



3. $\frac{3}{4}$ van 8 = _____



4. $\frac{5}{6}$ van 12 = _____



ZELF OEFENEN

HOOFDSTUK 7

Nu jij!



Reken uit. Eerst gedeeld door de noemer, dan keer de teller.

1. $\frac{1}{2}$ van 18 = _____

2. $\frac{1}{4}$ van 20 = _____

3. $\frac{3}{4}$ van 20 = _____

4. $\frac{2}{3}$ van 15 = _____

5. $\frac{3}{5}$ van 25 = _____

6. $\frac{5}{8}$ van 40 = _____

7. $\frac{1}{6}$ van 30 = _____

8. $\frac{4}{7}$ van 21 = _____

9. $\frac{7}{10}$ van 50 = _____

10. $\frac{2}{9}$ van 27 = _____



Eerst gedeeld door de noemer,
dan keer de teller.

ZELF OEFENEN

HOOFDSTUK 7

Verhaaltjessommen



Lees goed. Schrijf de som op en het antwoord.

1. In de klas zitten 28 kinderen. Een kwart heeft een hond. Hoeveel kinderen hebben een hond?

Som: _____ **Antwoord:** _____

2. Een taart kost 12 euro. Jij betaalt 2/3 van de prijs. Hoeveel betaal jij?

Som: _____ **Antwoord:** _____

3. Een film duurt 90 minuten. Je hebt 2/3 gezien. Hoeveel minuten heb je gezien?

Som: _____ **Antwoord:** _____

4. Van de 40 knikkers is 3/8 blauw. Hoeveel knikkers zijn blauw?

Som: _____ **Antwoord:** _____

5. Pleo leest een boek van 120 bladzijden. Hij heeft 3/4 gelezen. Hoeveel bladzijden moet hij nog?

Som: _____ **Antwoord:** _____