Breuken in het echt

Breuken · groep 6–7 · ±9 min Gemiddeld

Naam: ..... Datum: .....



Vandaag leer je: Ik reken een breuk van een hoeveelheid uit in een verhaaltje.

Weet je nog?

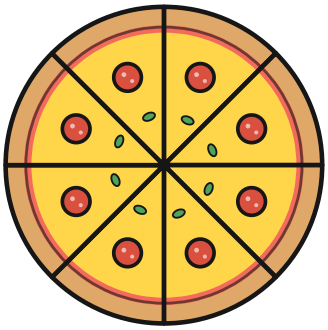
Een breuk van een hoeveelheid reken je in twee stappen uit. Deel eerst door de noemer (het getal onder de breukstreep). Doe de uitkomst dan keer de teller (het getal boven de breukstreep).

VOORBEELD

3/4 van 20 → 20 : 4 = 5 en 3 × 5 = 15. Dus 3/4 van 20 = 15.

1 Gemiddeld

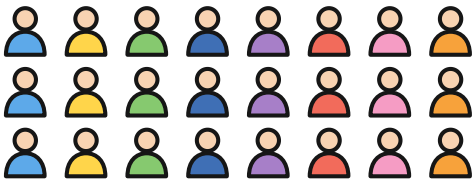
Een pizza is in 8 stukken gesneden. Mei eet 1/4 van de pizza. Hoeveel stukken eet ze?



.....

2 Gemiddeld

In de klas zitten 24 kinderen. 2/3 van hen voetbalt graag. Hoeveel kinderen zijn dat?

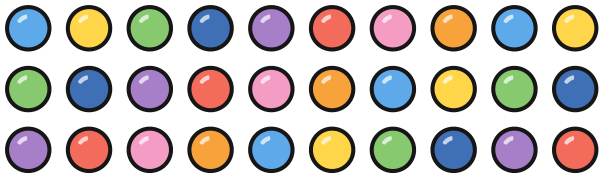


24 kinderen

.....

3 Gemiddeld

Jesse heeft 30 knikkers. Hij geeft 1/5 aan zijn zus. Hoeveel knikkers houdt hij zelf?



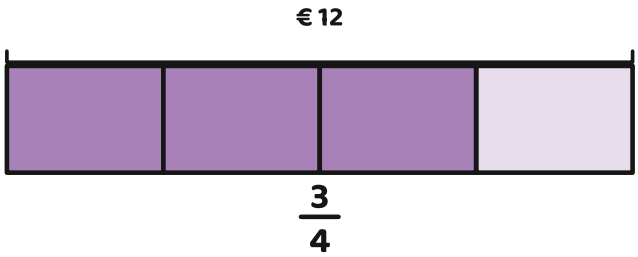
30 knikkers

.....

.....

4 Gemiddeld

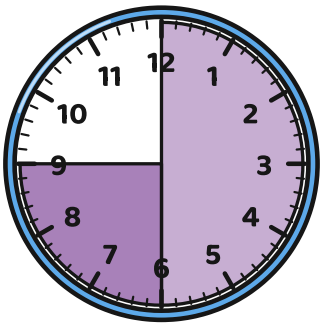
Een kaartje voor de dierentuin kost € 12. Kinderen betalen 3/4 van die prijs. Hoeveel betaalt een kind?



.....

5 Gemiddeld

Amara oefent 1/2 uur piano en daarna 1/4 uur gitaar. Hoeveel minuten oefent ze in totaal?



.....

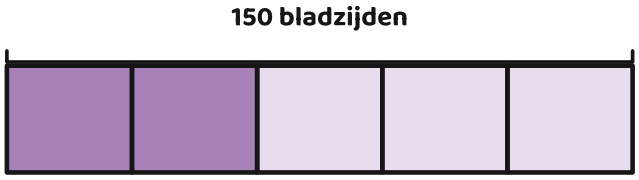
6 Gemiddeld

Wat is meer: 1/3 van 60 of 1/4 van 100?

◯ ze zijn evenveel ◯ 1/4 van 100 ◯ 1/3 van 60

7 Moeilijk

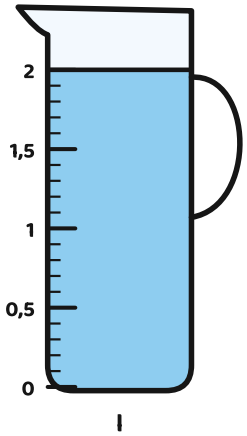
Een boek heeft 150 bladzijden. Kofi heeft 2/5 gelezen. Hoeveel bladzijden moet hij nog lezen?



◯ 60 ◯ 90 ◯ 100

8 Moeilijk

Een fles limonade van 2 l wordt eerlijk verdeeld over 8 glazen. Welk deel van een liter komt in elk glas? Hoeveel ml is dat?



.....

.....

9 Gemiddeld

Schrijf elke breuk in de goede kolom.

Kies uit: 1. 7/10 | 2. 1/3 | 3. 5/8 | 4. 2/4 | 5. 1/5 | 6. 3/6

minder dan de helft	precies de helft	meer dan de helft

Hoe ging het? ☺ 😐 ☹

✂ ---------- Kom je er niet uit? Draai het blad om en lees de tip bij jouw nummer. ----------

Hulpkaart

1. Verdeel de stukken in 4 gelijke groepjes.

2. Eerst delen door 3, dan keer 2.

3. Reken eerst uit hoeveel hij weggeeft. Let op: de vraag is hoeveel hij houdt.

4. Wat is 1/4 van de prijs? Neem dat 3 keer.

5. Hoeveel minuten is een half uur? En een kwart uur?

6. Reken ze allebei uit en vergelijk.

7. Reken uit hoeveel hij al gelezen heeft en haal dat van het hele boek af.

8. Hoeveel glazen haal je uit 1 l?

9. Vergelijk de teller met de helft van de noemer.

© BrainBite

Antwoorden: Breuken in het echt

Voor de ouder · groep 6–7 Gemiddeld

Vandaag leer je: Ik reken een breuk van een hoeveelheid uit in een verhaaltje.

Kijk samen na en vraag bij een fout eerst: hoe heb je dat bedacht? Gebruik de tip voordat je het antwoord geeft.

1. 2 stukken

   Tip: Verdeel de stukken in 4 gelijke groepjes.

2. 16 kinderen

   Tip: Eerst delen door 3, dan keer 2.

3. 24 knikkers

   Tip: Reken eerst uit hoeveel hij weggeeft. Let op: de vraag is hoeveel hij houdt.

4. € 9

   Tip: Wat is 1/4 van de prijs? Neem dat 3 keer.

5. 45 minuten

   Tip: Hoeveel minuten is een half uur? En een kwart uur?

6. 1/4 van 100

   Tip: Reken ze allebei uit en vergelijk.

7. 90

   Tip: Reken uit hoeveel hij al gelezen heeft en haal dat van het hele boek af.

8. 1/4 l = 250 ml

   Tip: Hoeveel glazen haal je uit 1 l?

9. **minder dan de helft:** 1/3, 1/5
   precies de helft: 2/4, 3/6
   meer dan de helft: 5/8, 7/10

   Tip: Vergelijk de teller met de helft van de noemer.

© BrainBite