Klokkijken: minuten, 24-uurs en tijdsduur

Precies aflezen, omrekenen en rekenen met tijd.

★ ★ ★ UITLEG

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

DIT LEER JE

Je leert de klok op de minuut aflezen, je leert de 24-uurs notatie en je leert hoelang iets duurt.

DIT WEET JE AL

Je kent kwart over, kwart voor en half, en je kunt de tafel van 5 gebruiken.

WOORDEN DIE JE NODIG HEBT

minuten | 24-uurs | tijdsduur | over half | voor half

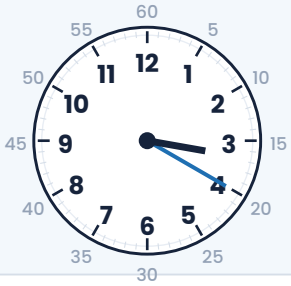
ZO DOE JE DAT — STAP VOOR STAP

1. **Tel de minuten in sprongen van 5.**
   Elk cijfer op de wijzerplaat is 5 minuten verder.
2. **Kijk of je over of voor half zit.**
   Grote wijzer op 8 is 40 minuten: dat is 10 over half.
3. **Reken om naar 24-uurs.**
   's Middags en 's avonds tel je er 12 bij op: 3:20 's middags is 15:20.
4. **Reken de tijdsduur uit via het hele uur.**
   Van 9:40 naar 11:15: eerst 20 minuten naar 10:00, dan 1 uur naar 11:00, dan 15 minuten. Samen 1 uur en 35 minuten.



10 over half 9

08:40



10 voor half 4

15:20

ONTHOUD

Elk cijfer op de klok = 5 minuten.
Na 12 uur 's middags tel je 12 op voor de 24-uurs tijd.
Tijdsduur reken je uit via het hele uur.

QUESTIE TIPT

Schrijf bij tijdsduur de tussenstappen op, net als bij rijgend rekenen. Springen naar het hele uur maakt het makkelijk.

Klokkijken: minuten, 24-uurs en tijdsduur

Precies aflezen, omrekenen en rekenen met tijd.

★ ★ ★ SAMEN DOEN

groep 5–6 · REK-KL-L3

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

LEES DE KLOK PRECIES AF

Schrijf de tijd in woorden en in 24-uurs notatie (middagtijd).

1. 

.....

2. 

.....

3. 

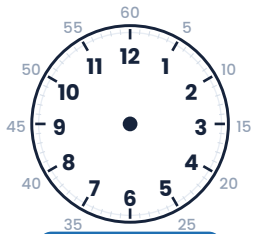
.....

4. 

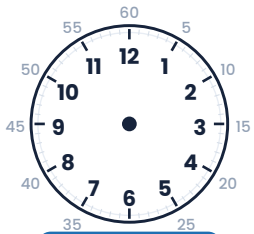
.....

TEKEN DE WIJZERS

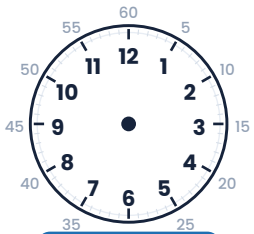
Tel eerst in sprongen van 5 naar de juiste minuut.

1. 

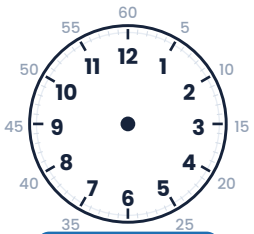
05:25

2. 

08:40

3. 

12:10

4. 

03:55

HOELANG DUURT HET?

Reken de tijdsduur uit via het hele uur.

1. 9:40 – 11:15 = ____ uur ____ min
2. 14:25 – 15:10 = ____ uur ____ min
3. 10:50 – 11:35 = ____ uur ____ min
4. 16:15 – 17:50 = ____ uur ____ min

QUESTIE TIPT

Een halfuur erbij is altijd 30 minuten, ook als je daarbij over het hele uur heen gaat.

Klokkijken: minuten, 24-uurs en tijdsduur

Precies aflezen, omrekenen en rekenen met tijd.

★ ★ ★ VERWERKING

groep 5–6 · REK-KL-L3

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

A · HOE LAAT IS HET PRECIES?

Schrijf de tijd in woorden.

1. 
.....

2. 
.....

3. 
.....

4. 
.....

5. 
.....

6. 
.....

7. 
.....

8. 
.....

9. 
.....

10. 
.....

11. 
.....

12. 
.....

B · TEKEN DE WIJZERS

Tel eerst in sprongen van 5 naar de juiste minuut.

1. 
05:25

2. 
08:40

3. 
12:10

4. 
03:55

5. 
10:35

6. 
06:20

Klokkijken: minuten, 24-uurs en tijdsduur

Precies aflezen, omrekenen en rekenen met tijd.

★ ★ ★ TOEPASSEN

groep 5–6 · REK-KL-L3

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

REIZEN EN ROOSTERS

Lees goed en reken uit.

1. Je trein vertrekt om 14:25 en komt om 15:10 aan. Hoelang duurt de reis?

   Som: ..... Antwoord: .....

2. De film begint om 19:45 en duurt 1 uur en 35 minuten. Hoe laat is hij afgelopen?

   Som: ..... Antwoord: .....

3. De les begint om 10:50 en duurt 45 minuten. Hoe laat is de les uit?

   Som: ..... Antwoord: .....

4. Je zwemt van kwart over 4 tot 10 voor 6. Hoelang zwem je?

   Som: ..... Antwoord: .....

5. Het vliegtuig vertrekt om 06:55 en vliegt 2 uur en 20 minuten. Hoe laat landt het?

   Som: ..... Antwoord: .....

6. Je moet om 08:15 op school zijn en hebt 25 minuten nodig om er te komen. Hoe laat vertrek je?

   Som: ..... Antwoord: .....

Klokkijken: minuten, 24-uurs en tijdsduur

Precies aflezen, omrekenen en rekenen met tijd.

★ ★ ★
CHECK & PLUS

groep 5–6 · REK-KL-L3

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

CHECK JEZELF

Goed van 6: ____

1. 02:20 _____
2. 09:50 _____
3. 07:35 _____
4. 04:25 _____
5. 11:40 _____
6. 06:10 _____

PLUSOPDRACHT

Maak je eigen dagrooster

Schrijf je schooldag op in 24-uurs tijden, van opstaan tot bedtijd. Reken daarna uit hoeveel uur je op school bent en hoeveel uur je slaapt.

IK KAN DIT

- Ik kan de klok op de minuut aflezen.
- Ik kan omrekenen naar 24-uurs tijd.
- Ik kan uitrekenen hoelang iets duurt.

NOTITIE DOCENT

Tijdsduur over het hele uur heen is de kern; laat leerlingen altijd eerst naar het hele uur springen in plaats van de minuten af te trekken. Veel fouten ontstaan doordat ze met 100 rekenen in plaats van met 60.

Klokkijken: minuten, 24-uurs en tijdsduur

Voor de docent

★ ★ ★ ANTWOORDEN

groep 5–6 · REK-KL-L3

A · HOE LAAT IS HET PRECIES?

1. 10 voor half 4 (03:20)
2. 5 voor 8 (07:55)
3. 10 over 9 (09:10)
4. 5 over half 2 (01:35)
5. 5 voor half 12 (11:25)
6. 10 over half 6 (05:40)
7. 5 over 8 (08:05)
8. 10 voor 1 (12:50)
9. 5 over half 7 (06:35)
10. 10 voor half 11 (10:20)
11. 5 voor 3 (02:55)
12. 10 over 4 (04:10)

B · TEKEN DE WIJZERS

1. 5 voor half 6	2. 10 over half 9	3. 10 over 12	4. 5 voor 4
5. 5 over half 11	6. 10 voor half 7		

REIZEN EN ROOSTERS

1. 45 minuten	2. 21:20	3. 11:35	4. 1 uur en 35 minuten
5. 09:15	6. 07:50		

CHECK JEZELF

1. 10 voor half 3	2. 10 voor 10	3. 5 over half 8	4. 5 voor half 5
5. 10 over half 12	6. 10 over 6		