Klokkijken: kwart over en kwart voor

De wijzerplaat in vier kwarten, analoog én digitaal.

★ ★ ★ UITLEG

groep 4–5 · REK-KL-L2

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

1 Dit leer je

Je leert kwart over en kwart voor aflezen en je leert de digitale tijd erbij schrijven.

DIT WEET JE AL

Je kunt hele en halve uren aflezen en je kent de sprongen van 5 op de wijzerplaat.

WOORDEN DIE JE NODIG HEBT

kwart over · kwart voor · digitaal · minuten · wijzerplaat

ZO DOE JE DAT — STAP VOOR STAP

1. **Verdeel de klok in vier stukken.**
   Op 12, 3, 6 en 9. Elk stuk is een kwartier: 15 minuten.
2. **Grote wijzer op de 3?**
   Dan is het kwart over. Kijk bij de kleine wijzer welk uur net voorbij is.
3. **Grote wijzer op de 9?**
   Dan is het kwart voor. Nu noem je het uur dat eraan komt.
4. **Schrijf de digitale tijd erbij.**
   Kwart over 3 is 3:15. Kwart voor 4 is 3:45.



kwart over 3

03:15



kwart voor 4

03:45

ONTHOUD

Kwart over = 15 minuten na het hele uur.
Kwart voor = 15 minuten vóór het volgende uur.
Kwart voor 4 is digitaal 3:45, niet 4:45.

QUESTIE TIPT

Tel in sprongen van 5 vanaf de 12: 5, 10, 15. Zo zie je meteen waarom de 3 bij 15 minuten hoort.

Klokkijken: kwart over en kwart voor

De wijzerplaat in vier kwarten, analoog én digitaal.

★ ★ ★ SAMEN DOEN

groep 4–5 · REK-KL-L2

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

1 Lees de klok af

Schrijf de tijd in woorden en digitaal.

1. 

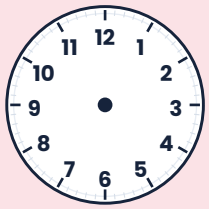
2. 

3. 

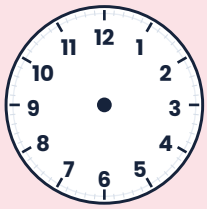
4. 

2 Teken de wijzers

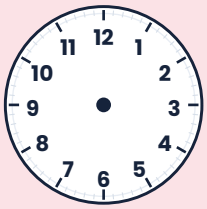
Let op waar de kleine wijzer staat bij kwart voor.

1. 

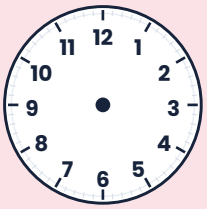
05:15

2. 

08:45

3. 

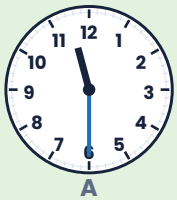
12:30

4. 

03:45

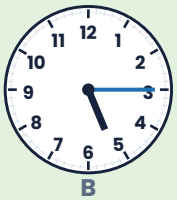
3 Analoog en digitaal

Vul de ontbrekende tijd in.



A

08:45 ☐



B

11:30 ☐



C

12:15 ☐



D

05:15 ☐

QUESTIE TIPT

Bij kwart voor staat de kleine wijzer bijna bij het volgende cijfer. Dat is het verschil met kwart over.

Klokkijken: kwart over en kwart voor

De wijzerplaat in vier kwarten, analoog én digitaal.

★ ★ ★ VERWERKING

groep 4–5 · REK-KL-L2

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

1 A · Hoe laat is het?

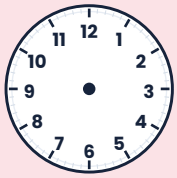
Schrijf de tijd in woorden.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 

2 B · Teken de wijzers

Let op waar de kleine wijzer staat bij kwart voor.

1. 
05:15

2. 
08:45

3. 
12:30

4. 
03:45

5. 
10:15

6. 
06:15

Klokkijken: kwart over en kwart voor

De wijzerplaat in vier kwarten, analoog én digitaal.

★ ★ ★ TOEPASSEN

groep 4–5 · REK-KL-L2

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

1 Mijn dag

Lees het dagrooster en beantwoord de vragen.

1. De gymles begint kwart over 1 en duurt een half uur. Hoe laat is de les afgelopen?

   Som: _____ Antwoord: _____

2. Je bus vertrekt kwart voor 9. Je moet 10 minuten eerder op de halte zijn. Hoe laat vertrek je van huis?

   Som: _____ Antwoord: _____

3. Het filmpje begint om 10:15 en duurt een kwartier. Hoe laat is het afgelopen?

   Som: _____ Antwoord: _____

4. Je eet om kwart over 6. Hoe schrijf je dat digitaal?

   Som: _____ Antwoord: _____

2 B · Teken de wijzers

Let op waar de kleine wijzer staat bij kwart voor.

1. 

   05:15

2. 

   08:45

3. 

   12:30

4. 

   03:45

5. 

   10:15

6. 

   06:15

Klokkijken: kwart over en kwart voor

De wijzerplaat in vier kwarten, analoog én digitaal.

★ ★ ★
CHECK & PLUS

groep 4–5 · REK-KL-L2

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

1 Check jezelf

Goed van 6: ____

1. 02:45 _____
2. 09:15 _____
3. 07:45 _____
4. 04:15 _____
5. 11:15 _____
6. 06:45 _____

PLUSOPDRACHT

Kwartier-tijdlijn

Teken een tijdlijn van 8:00 tot 10:00 met streepjes om de 15 minuten. Zet erbij wat jij op school op die momenten doet.

2 Ik kan dit

- Ik kan kwart over aflezen. 
- Ik kan kwart voor aflezen. 
- Ik kan de digitale tijd erbij schrijven. 

NOTITIE DOCENT

'Kwart voor' is de klassieke struikelaar: leerlingen schrijven 4:45 in plaats van 3:45. Laat ze bij elke kwart-voor-som eerst hardop zeggen welk uur al voorbij is.

Klokkijken: kwart over en kwart voor

Voor de docent

★ ★ ★ ANTWOORDEN

groep 4–5 · REK-KL-L2

A · HOE LAAT IS HET?

1. kwart over 3 (03:15)
2. kwart voor 8 (07:45)
3. kwart over 9 (09:15)
4. kwart voor 2 (01:45)
5. half 12 (11:30)
6. kwart over 5 (05:15)
7. kwart voor 9 (08:45)
8. kwart over 12 (12:15)
9. kwart voor 7 (06:45)
10. kwart over 10 (10:15)
11. kwart voor 3 (02:45)
12. kwart over 4 (04:15)

B · TEKEN DE WIJZERS

1. kwart over 5
2. kwart voor 9
3. half 1
4. kwart voor 4
5. kwart over 10
6. kwart over 6

MIJN DAG

1. kwart voor 2 (13:45)
2. 8:35
3. 10:30
4. 18:15

CHECK JEZELF

1. kwart voor 3
2. kwart over 9
3. kwart voor 8
4. kwart over 4
5. kwart over 11
6. kwart voor 7