



Stappenplan klokkijken

Rekenen · blok 1 · les 11 en 12 · hang mij op of leg mij op tafel!

Ezelsbrug: welke wijzer is welke?

M-I-N-U-T-E-N is een LANG woord -> de LANGE wijzer = minuten

U-U-R is een KORT woord -> de KORTE wijzer = uur



Klok met wijzers · voorbeeld 8:28 = 2 voor half 9



Stap 1: Korte wijzer (uur): tussen welke twee cijfers? -> tussen 8 en 9: het is na 8 uur.

Stap 2: Lange wijzer (minuten): in welk kwart? over / voor half / over half / voor -> voor half.

Stap 3: Tel de streepjes vanaf het hele of halve uur: 2 streepjes = 2 minuten.

Stap 4: Zeg de tijd: '2 voor half 9'. Check met de korte wijzer: nog geen half 9? Klopt!

elk cijfer = 5 min · elk streepje = 1 min · rondje = 60 min

Digitale klok · voorbeeld: 17 over 7 's avonds = 19:17

19:17

na :59 komt een nieuw uur

Stap 1: Welk dagdeel? nacht (00-06) of ochtend (06-12): niets erbij. middag (12-18) of avond (18-24): 12 erbij.

Stap 2: Uren sinds middernacht voor de dubbele punt: $7 + 12 = 19$.

Stap 3: Minuten (00 t/m 59) achter de dubbele punt: tel verder vanaf een tijd die je weet -> :17.

Stap 4: Zeg het zoals je het zegt: 19:17 = 17 over 7 's avonds. (Andersom: meer dan 12? Dan 12 eraf.)

De vier kwarten van de klok · waar staat de lange wijzer?

over

lange wijzer van 12 → 3

3 over 8 · 12 over 8

korte wijzer net na het uur

voor half

lange wijzer van 3 → 6

10 voor half 9 · 2 voor half 9

korte wijzer voor het halve uur

over half

lange wijzer van 6 → 9

4 over half 9 · 13 over half 9

korte wijzer na het halve uur

voor

lange wijzer van 9 → 12

10 voor 9 · 1 voor 9

korte wijzer bijna bij volgend uur

