Warum hat eine Stunde 60 Minuten und nicht 100?

60 Minuten, 24 Stunden

Eine Stunde (h) hat 60 Minuten (min). Eine halbe Stunde hat 30 Minuten, eine Viertelstunde 15 Minuten. Ein Tag hat 24 Stunden. Nach 59 Minuten beginnt die nächste Stunde – nicht erst nach 99 wie beim Zählen. Die 60 lässt sich gut aufteilen: in 2, 3, 4, 5 oder 6 gleiche Teile.

Teile einer Stunde

ZEIT	MINUTEN
1 STUNDE	60
HALBE STUNDE	30
VIERTELSTUNDE	15
DREIVIERTELSTUNDE	45

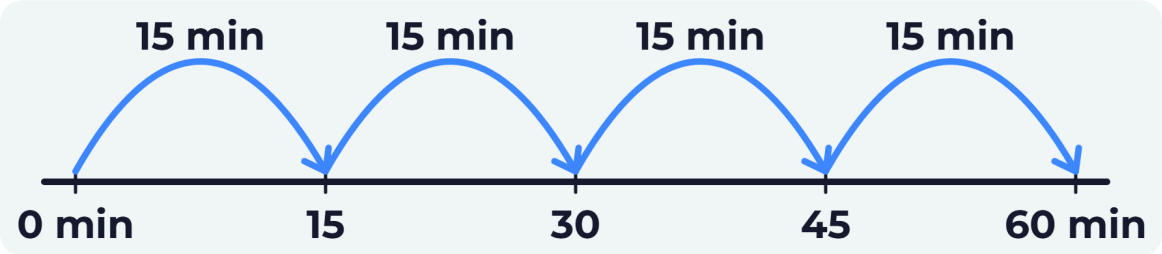
Merk dir

1 h = 60 min

1 Tag = 24 h

1 h 30 min = 90 min

Eine Stunde in Vierteln



Viermal 15 Minuten sind 60 Minuten.

Typische Falle

- 1 h 30 min sind 90 min, nicht 130 min.
- Nach 59 Minuten beginnt eine neue Stunde.
- Bei Geld sind es 100 Cent, bei der Zeit 60 Minuten.

FÜR ELTERN

Zeigen Sie mit der Eieruhr: 60 Minuten sind eine Stunde, 30 Minuten eine halbe. Vergleichen Sie mit Geld: Warum ist es hier nicht 100?

Warum hat eine Stunde 60 Minuten und nicht 100?

Name: _____ Datum: _____

1 **Wie viele sind es?**

1 Stunde = ☐ Minuten

1 Tag = ☐ Stunden

halbe Stunde = ☐ Minuten

Viertelstunde = ☐ Minuten

Dreiviertelstunde = ☐ Minuten

2 **Rechne um.**

1 h 20 min = ☐ min

1 h 30 min = ☐ min

70 min = ☐ h ☐ min

90 min = ☐ h ☐ min

100 min = 1 h ☐ min

3 **Setz <, > oder = ein.**

1 h ☐ 50 min

1 h 5 min ☐ 70 min

90 min ☐ 1 h 30 min

Viertelstunde ☐ 20 min

Warum hat eine Stunde 60 Minuten und nicht 100?

4 **Lies genau und rechne.**

Der Film dauert 1 h 15 min. Das sind ☐ min.

Tom übt 45 min Klavier und 15 min Flöte. Das sind zusammen ☐ min.

Die große Pause dauert eine halbe Stunde. Das sind ☐ min.

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Ella schreibt: 1 h 30 min = 130 min. Was stimmt?

- ☐ Ella hat recht.
- ☐ 1 h sind 60 min, also 60 min + 30 min = 90 min.
- ☐ Es sind 31 min.

Warum ist Rechnen mit der Zeit anders als mit Geld?

- ☐ 1 Stunde hat 60 Minuten, 1 Euro hat 100 Cent.
- ☐ Es gibt keinen Unterschied.
- ☐ Eine Stunde hat 100 Minuten.

Was ist länger: 1 Stunde oder 70 Minuten?

- ☐ 1 Stunde
- ☐ Beide sind gleich lang.
- ☐ 70 Minuten, denn 1 Stunde sind nur 60 Minuten.

Warum hat eine Stunde 60 Minuten und nicht 100?

FÜR ELTERN

Wer 1 h 30 min = 130 min rechnet, denkt noch in Hundertern wie beim Geld. Zeigen Sie an der Uhr: Nach 60 Minuten ist die Stunde voll.

1 Wie viele sind es?

1 Stunde = 60 Minuten

1 Tag = 24 Stunden

halbe Stunde = 30 Minuten

Viertelstunde = 15 Minuten

Dreiviertelstunde = 45 Minuten

2 Rechne um.

1 h 20 min = 80 min

1 h 30 min = 90 min

70 min = 1 h 10 min

90 min = 1 h 30 min

100 min = 1 h 40 min

3 Setz <, > oder = ein.

1 h > 50 min

1 h 5 min < 70 min

90 min = 1 h 30 min

Viertelstunde < 20 min

Warum hat eine Stunde 60 Minuten und nicht 100?

4 **Lies genau und rechne.**

Der Film dauert 1 h 15 min. Das sind 75 min.

Tom übt 45 min Klavier und 15 min Flöte. Das sind zusammen 60 min.

Die große Pause dauert eine halbe Stunde. Das sind 30 min.

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Ella schreibt: 1 h 30 min = 130 min. Was stimmt?

- [x] **1 h sind 60 min, also 60 min + 30 min = 90 min.**

Sie hat mit 100 statt mit 60 Minuten gerechnet.

Warum ist Rechnen mit der Zeit anders als mit Geld?

- [x] **1 Stunde hat 60 Minuten, 1 Euro hat 100 Cent.**

Bei der Uhr ist nach 60 Minuten eine neue Stunde voll.

Was ist länger: 1 Stunde oder 70 Minuten?

- [x] **70 Minuten, denn 1 Stunde sind nur 60 Minuten.**

70 min sind 10 min mehr als 1 h.