



**Gewicht und Maßeinheiten**  
**Unités de poids et mesures: Zeit, Dauer**

## Zeit (le temps)

### Vokabular

sechzig (60) Sekunden = eine (1) Minute	soixante (60) secondes = une (1) minute
sechzig (60) Minuten = eine (1) Stunde	soixante (60) minutes = une (1) heure
vierundzwanzig (24) Stunden = ein (1) Tag	vingt-quatre (24) heures = un (1) jour

Ein Monat ist eine der zwölf Unterteilungen des Jahres (Januar, Februar, März usw.) und umfasst daher 28, 29, 30 oder 31 Tage. Aber ein Monat ist auch ein Zeitraum von 30 Tagen ab einem Datum (kaufmännisch).

Ein Jahr ist der Zeitraum, der am 1. Januar beginnt und am 31. Dezember endet. Aber ein Jahr ist auch ein Zeitraum von zwölf Monaten ab einem Datum.

## Allgemein

### WAS IST EIN KALENDER?

Ein Kalender ermöglicht es, sich zeitlich zu orientieren.

Unser Kalender ist ein christlicher Kalender, der 1592 in Frankreich eingeführt wurde.

Im Westen begannen wir, die Jahre seit der Geburt Jesu Christi zu zählen. Wir haben ab dem 1. Januar des Jahres 1 gezählt. Wir sind jetzt im Jahr 2020.

Ein Kalender ermöglicht es, die Abfolge von Tagen, Wochen und Monaten zu verfolgen.

### WAS IST EIN TAG?

Ein Tag besteht aus 24 Stunden.

Der Tag wechselt um Mitternacht.

(24 Stunden entsprechen der Rotationszeit der Erde um sich selbst.)

### WAS IST EINE WOCHE?

Eine Woche besteht aus 7 Tagen.

Diese Tage sind: Sonntag, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag und Samstag.

Eine Woche beginnt am Montag und endet am Sonntag.

## WAS IST EIN MONAT?

Ein Monat besteht aus 28 (oder 29), 30 oder 31 Tagen.

Das Jahr hat 12 Monate: Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember.

Wie viele Tage dauern die Monate des Jahres?

Januar, März, Mai, Juli, August, Oktober und Dezember dauern 31 Tage.

April, Juni, September und November dauern 30 Tage.

Der Februar dauert 28 oder 29 Tage.

## WAS IST EIN JAHR?

1 Jahr = 12 Monate = 52 Wochen = 365 Tage (oder 366)

Das Kalenderjahr beginnt am 1 Januar und endet am 31. Dezember.

Das Schuljahr beginnt je nach Land im August oder September und endet im Juni oder Juli. (365 Tage entsprechen der Dauer der Umdrehung der Erde um die Sonne.)

## WAS IST EIN SCHALTJAHR?

Das Jahr dauert tatsächlich 365,24220 Tage oder 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten und 46 Sekunden.

Zum Ausgleich der Verzögerung (es gibt nur 365 Tage) fügen wir alle 4 Jahre (Schaltjahr) 1 Tag hinzu.

Jahre, deren Jahrgang durch 4 teilbar ist, sind Schaltjahre, Beispiel: 2004, 2008, 2012, außer Säkularjahren (1800, 1900, 2000, 2100...), die nicht durch 400 teilbar sind: somit ist das Jahr 2000 ein Schaltjahr (durch 400 teilbar) und 1900 war es nicht, auch nicht 1800.

Um über Zeitperioden zu sprechen, gibt es andere Begriffe:

In der Geologie müssen wir das Wort für die **Epoche** verwenden:

- *Ich studiere die Eiszeit.*

dix (10) ans = une décennie	zehn (10) Jahre = ein Jahrzehnt
cinquante (50) ans = un demi-siècle	fünfzig (50) Jahre = ein halbes Jahrhundert
cent (100) ans = un siècle	einhundert (100) Jahre = ein Jahrhundert
mille (1000) ans = un millénaire	tausend (1000) Jahre = ein Jahrtausend

## Maßeinheiten der Zeit

1 Jahrtausend = 1000 Jahre	1 Semester = 6 Monate	1 Tag = 24 Stunden
1 Jahrhundert = 100 Jahre	1 Trimester = 3 Monate	1 Stunde = 60 Minuten
1 Jahr = 365 Tage	1 Monat = 28, 29, 30 oder 31 Tage	1 Minute = 60 Sekunden
	1 Woche = 7 Tage	

1 Jahr =	12 Monate =	365 Tage =	8.760 Stunden =	525.600 Minuten =	31.536.000 Sekunden
1 Woche =	7 Tage =	168 Stunden =	10.080 Minuten =	604.800 Sekunden	
1 Tag =	24 Stunden =	1.440 Minuten =	86.400 Sekunden		

Weitere anspruchsvolle Proben für viele Schulfächer findest Du auf unserer Partnerseite [www.CATLUX.de](http://www.CATLUX.de). Dort gibt es ausführliche Musterlösungen, Proben, Lernzielkontrollen, Schulaufgaben und Klassenarbeiten für alle Schularten, Klassen und Fächer, passend zum aktuellen Lehrplan.

## Maßeinheiten für die Dauer

1 Jahrhundert =	100 Jahre =	36.524 Tage	
1 Jahr =	12 Monate =	52 Wochen =	365 Tage (oder 366 Schaltjahre)
1 Semester =	6 Monate =	26 Wochen =	182 Tage
1 Trimester =	3 Monate =	13 Wochen =	91 Tage
1 Monat =	30, 31, 28 oder 29 Tage		
1 Woche =	7 Tage		
1 Tag =	24 Stunden		
1 Stunde (1h) =	60 Minuten =	3600 Sekunden	
1 halbe Stunde =	30 Minuten =	1.800 Sekunden	
1 Viertelstunde =	15 Minuten =	900 Sekunden	
1 Minute (1 Minute) =	60 Sekunden		
1 Sekunde (1 s) =	10 Zehntelsekunden		

## Les unités de mesures de durées

1 siècle =	100 ans =	36 524 jours	(en tenant compte des années bissextiles)
1 an =	12 mois =	52 semaines =	365 jours (ou 366 les années bissextiles)
1 semestre =	6 mois =	26 semaines =	182 jours
1 trimestre =	3 mois =	13 semaines =	91 jours
1 mois =	30, 31, 28 ou 29 jours		
1 semaine =	7 jours		
1 jour =	24 heures		
1 heure (1 h) =	60 minutes =	3 600 secondes	
1 demi-heure =	30 minutes =	1 800 secondes	
1 quart d'heure =	15 minutes =	900 secondes	
1 minute (1 min) =	60 secondes		
1 seconde (1 s) =	10 dixièmes de seconde		

<b>1 année</b>	<b>1 mois</b>	<b>1 semaine</b>	<b>1 jour</b>	<b>1 heure</b>
<b>= 12 mois</b> <b>= 52 semaines</b> <b>= 365 jours</b> (ou 366)	<b>= 30 ou 31 jours</b> (février 28 ou 29)	<b>= 7 jours</b>	<b>= 24 heures</b>	<b>= 60 minutes</b>

Weitere anspruchsvolle Proben für viele Schulfächer findest Du auf unserer Partnerseite [www.CATLUX.de](http://www.CATLUX.de). Dort gibt es ausführliche Musterlösungen, Proben, Lernzielkontrollen, Schulaufgaben und Klassenarbeiten für alle Schularten, Klassen und Fächer, passend zum aktuellen Lehrplan.

# Le calendrier annuel

Janvier							Février							Mars							Avril						
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31					(29)							29	30	31					29	30					

Mai							Juin							Juillet							Août						
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31					29	30						29	30	31					29	30	31				

Septembre							Octobre							Novembre							Décembre						
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
29	30						29	30	31					29	30						29	30	31				

Weitere anspruchsvolle Proben für viele Schulfächer findest Du auf unserer Partnerseite [www.CATLUX.de](http://www.CATLUX.de). Dort gibt es ausführliche Musterlösungen, Proben, Lernzielkontrollen, Schulaufgaben und Klassenarbeiten für alle Schularten, Klassen und Fächer, passend zum aktuellen Lehrplan.