Plaquette 2 – Jours, mois, années et siècles

Heures et durées — CM2

Exercices

Méthode

Pour les longues durées, on utilise la **semaine** (7 jours), le **mois** (28 à 31 jours), l'**année** (12 mois, 365 jours, ou 366 les années **bissextiles**), le **siècle** (100 ans) et le **millénaire** (1 000 ans). Le 1^{er} siècle va de l'an 1 à l'an 100 : le 21^{e} siècle va donc de 2001 à 2100. Pour compter des jours entre deux dates, on s'aide d'un calendrier ou d'une frise.

Exercice 1 – Les relations

Compléter.

a) 1 semaine = … jours
b) 1 an = … mois
c) 1 siècle = … ans
d) 1 millénaire = … ans = … siècles
e) 1 décennie = … ans

Exercice 2 – Les mois de l'année

a) Combien de jours comptent avril, juillet, août et novembre ?
b) Combien de jours y a-t-il en tout dans les trois mois de l'été : juin, juillet, août ?

Exercice 3 – Les années bissextiles

Les années bissextiles reviennent tous les 4 ans : 2016, 2020, 2024…

a) Les années 2026, 2028 et 2032 sont-elles bissextiles ?
b) Combien de jours compte l'année 2028 ? Combien de jours compte février 2028 ?

Exercice 4 – Dans quel siècle ?

Dans quel siècle se situent ces années ?

a) 1515
b) 1789
c) 2026
d) 800
e) 1900.

Exercice 5 – Il y a combien d'années ?

a) Combien d'années se sont écoulées entre la Révolution française (1789) et 2026 ?
b) Lina est née en 2015. Quel âge a-t-elle après son anniversaire de 2026 ?

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).

Exercice 6 – Compter des jours

Combien de jours s'écoulent :

a) du 3 mars au 17 mars
b) du 25 janvier au 8 février ?

Exercice 7 – Semaines et jours

Écrire en semaines et jours :

a) 45 jours
b) 100 jours
c) 365 jours.

Exercice 8 – Quel jour de la semaine ?

Le 1^{er} mars est un lundi. Quel jour de la semaine sera le 20 mars ? Et le 31 mars ?

Exercice 9 – Des heures par milliers

a) Combien d'heures compte une semaine ?
b) Combien d'heures compte une année de 365 jours ?

Exercice 10 – Mon âge autrement

Hugo a exactement 11 ans aujourd'hui.

a) Quel est son âge en mois ?
b) Environ combien de jours a-t-il vécu (en comptant 365 jours par an) ?

Exercice 11 – La frise chronologique

Calculer les durées entre les événements placés sur la frise : découverte de l'Amérique (1492), Révolution française (1789), début de la Première Guerre mondiale (1914), premiers pas sur la Lune (1969).



Une frise chronologique (à l'échelle)

Exercice 12 – L'erreur de Léo

Léo affirme : « L'an 2000 est la première année du 21^{e} siècle. » A-t-il raison ?

Exercice 13 – Les vacances

Les vacances vont du samedi 18 octobre au lundi 3 novembre inclus. Combien de jours de vacances cela fait-il, en comptant le premier et le dernier jour ?

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).

Exercice 14 – Vrai ou faux ?

a) Un siècle compte 10 décennies.
b) L'année 1800 appartient au 19^{e} siècle.
c) Il y a 52 semaines et 1 jour dans une année de 365 jours.
d) Tous les mois comptent au moins 30 jours.

Exercice 15 – Synthèse : le grand-père

Le grand-père de Zoé est né en 1958.

a) Dans quel siècle est-il né ?
b) Quel âge a-t-il après son anniversaire de 2026 ?
c) En quelle année aura-t-il 100 ans ? Dans combien d'années à partir de 2026 ?

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).