

L'écriture sexagésimale



J'ai pris le train de nuit au départ de Toulouse à 21 h 48 min.

Je suis arrivé à Paris à 6 h 23 min.

Combien de temps a duré le trajet ?



Effectuer chacune des divisions ci-dessous :

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 3 \\ 22 & 675 \\ 15 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 3 \times 675$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 5 \\ 025 & 405 \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 5 \times 405$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 9 \\ 22 & 225 \\ 45 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 9 \times 225$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ 62 & 289 \\ 65 & \\ 2 & \end{array}$$

$$2025 = 7 \times 289 + 2$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 6 \\ 22 & 337 \\ 45 & \\ 3 & \end{array}$$

$$2025 = 6 \times 337 + 3$$







J'ai pris le train de nuit au départ de Toulouse à 21 h 48 min.

Je suis arrivé à Paris à 6 h 23 min.

Combien de temps a duré le trajet ?



J'ai pris le train de nuit au départ de Toulouse à 21 h 48 min.

Je suis arrivé à Paris à 6 h 23 min.

Combien de temps a duré le trajet ?



J'ai pris le train de nuit au départ de Toulouse à 21 h 48 min.

Je suis arrivé à Paris à 6 h 23 min.

Combien de temps a duré le trajet ?



J'ai pris le train de nuit au départ de Toulouse à 21 h 48 min.

Je suis arrivé à Paris à 6 h 23 min.

Combien de temps a duré le trajet ?





J'ai pris le train de nuit au départ de Toulouse à 21 h 48 min.

Je suis arrivé à Paris à 6 h 23 min.

Combien de temps a duré le trajet?



QDJ N° Te1

CORRECTION

Effectuer chacune des divisions ci-dessous :

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 3} \\ 22 \overline{) 675} \\ 15 \\ 0 \end{array}$$

$$2025 = 3 \times 675$$

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 5} \\ 025 \overline{) 405} \\ 0 \end{array}$$

$$2025 = 5 \times 405$$

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 9} \\ 22 \overline{) 225} \\ 45 \\ 0 \end{array}$$

$$2025 = 9 \times 225$$

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 7} \\ 62 \overline{) 289} \\ 65 \\ 2 \end{array}$$

$$2025 = 7 \times 289 + 2$$

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 6} \\ 22 \overline{) 337} \\ 45 \\ 3 \end{array}$$

$$2025 = 6 \times 337 + 3$$







Nous sommes allés au cinéma avec mes trois amis voir Mary, un film qui parle de mathématiques.

La séance a commencé à 16 h 48min et s'est terminée à 19 h 02 min. C'est un film de 1 h 53 min.

Combien de temps a duré la publicité et les bande-annonces ?



Effectuer chacune des divisions ci-dessous :

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 3 \\ 22 & 675 \\ 15 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 3 \times 675$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 5 \\ 025 & 405 \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 5 \times 405$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 9 \\ 22 & 225 \\ 45 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 9 \times 225$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ 62 & 289 \\ 65 & \\ 2 & \end{array}$$

$$2025 = 7 \times 289 + 2$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 6 \\ 22 & 337 \\ 45 & \\ 3 & \end{array}$$

$$2025 = 6 \times 337 + 3$$







Nous sommes allés au cinéma avec mes trois amis voir Mary, un film qui parle de mathématiques.

La séance a commencé à 16 h 48min et s'est terminée à 19 h 02 min. C'est un film de 1 h 53 min.

Combien de temps a duré la publicité et les bande-annonces ?



Nous sommes allés au cinéma avec mes trois amis voir Mary, un film qui parle de mathématiques.

La séance a commencé à 16 h 48min et s'est terminée à 19 h 02 min. C'est un film de 1 h 53 min.

Combien de temps a duré la publicité et les bande-annonces ?



Nous sommes allés au cinéma avec mes trois amis voir Mary, un film qui parle de mathématiques.

La séance a commencé à 16 h 48min et s'est terminée à 19 h 02 min. C'est un film de 1 h 53 min.

Combien de temps a duré la publicité et les bande-annonces ?



Nous sommes allés au cinéma avec mes trois amis voir Mary, un film qui parle de mathématiques.

La séance a commencé à 16 h 48min et s'est terminée à 19 h 02 min. C'est un film de 1 h 53 min.

Combien de temps a duré la publicité et les bande-annonces ?





Nous sommes allés au cinéma avec mes trois amis voir Mary, un film qui parle de mathématiques.

La séance a commencé à 16 h 48min et s'est terminée à 19 h 02 min. C'est un film de 1 h 53 min.

Combien de temps a duré la publicité et les bande-annonces ?



QDJ N° Te2

CORRECTION

Effectuer chacune des divisions ci-dessous :

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 3 \\ 22 & 675 \\ 15 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 3 \times 675$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 5 \\ 025 & 405 \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 5 \times 405$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 9 \\ 22 & 225 \\ 45 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 9 \times 225$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ 62 & 289 \\ 65 & \\ 2 & \end{array}$$

$$2025 = 7 \times 289 + 2$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 6 \\ 22 & 337 \\ 45 & \\ 3 & \end{array}$$

$$2025 = 6 \times 337 + 3$$







Mon avion , un Boing 777, à destination de Singapour, décolle samedi 1er février 2025 de Paris Charles de Gaulle à 17 h 47 min.

L'atterrissage à Singapour est prévu à 14 h 12 min, heure locale.

Je sais qu'il y a un décalage horaire entre Paris et Singapour, quand il est 13 h à Paris, il est 20 h à Singapour.

Combien de temps va durer mon vol pour Singapour ?



Effectuer chacune des divisions ci-dessous :

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 3 \\ 22 & 675 \\ 15 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 3 \times 675$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 5 \\ 025 & 405 \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 5 \times 405$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 9 \\ 22 & 225 \\ 45 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 9 \times 225$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ 62 & 289 \\ 65 & \\ 2 & \end{array}$$

$$2025 = 7 \times 289 + 2$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 6 \\ 22 & 337 \\ 45 & \\ 3 & \end{array}$$

$$2025 = 6 \times 337 + 3$$







Mon avion , un Boing 777, à destination de Singapour, décolle samedi 1er février 2025 de Paris Charles de Gaulle à 17 h 47 min.

L'atterissage à Singapour est prévu à 14 h 12 min, heure locale.

Je sais qu'il y a un décalage horaire entre Paris et Singapour, quand il est 13 h à Paris, il est 20 h à Singapour.

Combien de temps va durer mon vol pour Singapour ?



Mon avion , un Boing 777, à destination de Singapour, décolle samedi 1er février 2025 de Paris Charles de Gaulle à 17 h 47 min.

L'atterissage à Singapour est prévu à 14 h 12 min, heure locale.

Je sais qu'il y a un décalage horaire entre Paris et Singapour, quand il est 13 h à Paris, il est 20 h à Singapour.

Combien de temps va durer mon vol pour Singapour ?



Mon avion , un Boing 777, à destination de Singapour, décolle samedi 1er février 2025 de Paris Charles de Gaulle à 17 h 47 min.

L'atterissage à Singapour est prévu à 14 h 12 min, heure locale.

Je sais qu'il y a un décalage horaire entre Paris et Singapour, quand il est 13 h à Paris, il est 20 h à Singapour.

Combien de temps va durer mon vol pour Singapour ?



Mon avion , un Boing 777, à destination de Singapour, décolle samedi 1er février 2025 de Paris Charles de Gaulle à 17 h 47 min.

L'atterissage à Singapour est prévu à 14 h 12 min, heure locale.

Je sais qu'il y a un décalage horaire entre Paris et Singapour, quand il est 13 h à Paris, il est 20 h à Singapour.

Combien de temps va durer mon vol pour Singapour ?





Mon avion , un Boing 777, à destination de Singapour, décolle samedi 1er février 2025 de Paris Charles de Gaulle à 17 h 47 min.

L'atterrissage à Singapour est prévu à 14 h 12 min, heure locale.

Je sais qu'il y a un décalage horaire entre Paris et Singapour, quand il est 13 h à Paris, il est 20 h à Singapour.

Combien de temps va durer mon vol pour Singapour ?



QDJ N° Te3

CORRECTION

Effectuer chacune des divisions ci-dessous :

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 3 \\ 22 & 675 \\ 15 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 3 \times 675$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 5 \\ 025 & 405 \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 5 \times 405$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 9 \\ 22 & 225 \\ 45 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 9 \times 225$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ 62 & 289 \\ 65 & \\ 2 & \end{array}$$

$$2025 = 7 \times 289 + 2$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 6 \\ 22 & 337 \\ 45 & \\ 3 & \end{array}$$

$$2025 = 6 \times 337 + 3$$







L'UTMB, l'Ultra Trail du Mont-Blanc, est une course à pied, un Ultra Trail de 171 km et 10 000 m de dénivelé positif.

Le record est détenu par Jim Walmsley en 2023 avec 19 h 37 min 43 s.

Cette année là, le départ a été donné le samedi 2 septembre à 15 h 45 min.

Quel jour et à quel heure est arrivé Jim Walmsley ?

Le dernier à passer la ligne est arrivé en 46 h 45 min 35 s.

Quel jour et à quelle heure exacte est-il arrivé ?

Combien de temps s'est écoulé entre l'arrivée du premier et la sienne ?



Effectuer chacune des divisions ci-dessous :

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 3 \\ \hline 22 & 675 \\ 15 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 3 \times 675$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 5 \\ \hline 025 & 405 \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 5 \times 405$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 9 \\ \hline 22 & 225 \\ 45 & \\ 0 & \end{array}$$

$$2025 = 9 \times 225$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ \hline 62 & 289 \\ 65 & \\ 2 & \end{array}$$

$$2025 = 7 \times 289 + 2$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 6 \\ \hline 22 & 337 \\ 45 & \\ 3 & \end{array}$$

$$2025 = 6 \times 337 + 3$$







L'UTMB, l'Ultra Trail du Mont-Blanc, est une course à pied, un Ultra Trail de 171 km et 10 000 m de dénivelé positif.

Le record est détenu par Jim Walmsley en 2023 avec 19 h 37 min 43 s.

Cette année là, le départ a été donné le samedi 2 septembre à 15 h 45 min.

Quel jour et à quel heure est arrivé Jim Walmsley ?

Le dernier à passer la ligne est arrivé en 46 h 45 min 35 s.

Quel jour et à quelle heure exacte est-il arrivé ?

Combien de temps s'est écoulé entre l'arrivée du premier et la sienne ?



L'UTMB, l'Ultra Trail du Mont-Blanc, est une course à pied, un Ultra Trail de 171 km et 10 000 m de dénivelé positif.

Le record est détenu par Jim Walmsley en 2023 avec 19 h 37 min 43 s.

Cette année là, le départ a été donné le samedi 2 septembre à 15 h 45 min.

Quel jour et à quel heure est arrivé Jim Walmsley ?

Le dernier à passer la ligne est arrivé en 46 h 45 min 35 s.

Quel jour et à quelle heure exacte est-il arrivé ?

Combien de temps s'est écoulé entre l'arrivée du premier et la sienne ?



L'UTMB, l'Ultra Trail du Mont-Blanc, est une course à pied, un Ultra Trail de 171 km et 10 000 m de dénivelé positif.

Le record est détenu par Jim Walmsley en 2023 avec 19 h 37 min 43 s.

Cette année là, le départ a été donné le samedi 2 septembre à 15 h 45 min.

Quel jour et à quel heure est arrivé Jim Walmsley ?

Le dernier à passer la ligne est arrivé en 46 h 45 min 35 s.

Quel jour et à quelle heure exacte est-il arrivé ?

Combien de temps s'est écoulé entre l'arrivée du premier et la sienne ?



L'UTMB, l'Ultra Trail du Mont-Blanc, est une course à pied, un Ultra Trail de 171 km et 10 000 m de dénivelé positif.

Le record est détenu par Jim Walmsley en 2023 avec 19 h 37 min 43 s.

Cette année là, le départ a été donné le samedi 2 septembre à 15 h 45 min.

Quel jour et à quel heure est arrivé Jim Walmsley ?

Le dernier à passer la ligne est arrivé en 46 h 45 min 35 s.

Quel jour et à quelle heure exacte est-il arrivé ?

Combien de temps s'est écoulé entre l'arrivée du premier et la sienne ?

EDJ n° Te4 — Encore une durée



L'écriture sexagésimale — Horaires

SIXIÈME

EDJ n° Te4 — Encore une durée



L'écriture sexagésimale — Horaires

SIXIÈME

EDJ n° Te4 — Encore une durée



L'écriture sexagésimale — Horaires

SIXIÈME

EDJ n° Te4 — Encore une durée



L'écriture sexagésimale — Horaires

SIXIÈME



L'UTMB, l'Ultra Trail du Mont-Blanc, est une course à pied, un Ultra Trail de 171 km et 10 000 m de dénivelé positif.

Le record est détenu par Jim Walmsley en 2023 avec 19 h 37 min 43 s.

Cette année là, le départ a été donné le samedi 2 septembre à 15 h 45 min.

Quel jour et à quel heure est arrivé Jim Walmsley ?

Le dernier à passer la ligne est arrivé en 46 h 45 min 35 s.

Quel jour et à quelle heure exacte est-il arrivé ?

Combien de temps s'est écoulé entre l'arrivée du premier et la sienne ?



QDJ N° Te4

CORRECTION

Effectuer chacune des divisions ci-dessous :

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 3} \\ 22 \overline{) 675} \\ 15 \\ 0 \end{array}$$

$$2025 = 3 \times 675$$

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 5} \\ 025 \overline{) 405} \\ 0 \end{array}$$

$$2025 = 5 \times 405$$

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 9} \\ 22 \overline{) 225} \\ 45 \\ 0 \end{array}$$

$$2025 = 9 \times 225$$

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 7} \\ 62 \overline{) 289} \\ 65 \\ 2 \end{array}$$

$$2025 = 7 \times 289 + 2$$

$$\begin{array}{r} 2025 \overline{) 6} \\ 22 \overline{) 337} \\ 45 \\ 3 \end{array}$$

$$2025 = 6 \times 337 + 3$$





INFORMATIONS LÉGALES

- **Auteur** : Fabrice ARNAUD
- **Web** : pi.ac3j.fr
- **Mail** : contact@ac3j.fr
- **Dernière modification** : 15 octobre 2025 à 13:17

Ce document a été écrit pour L^AT_EX avec l'éditeur VIM - Vi Improved Vim 9.1.

Il a été compilé sous Linux Ubuntu Plucky Puffin (macareux courageux) 25.04 avec la distribution TeX Live 2024.20250309 et LuaHBTeX 1.18.0

Le fichier source a été réalisé sous Linux Ubuntu avec l'éditeur Vim.

J'aimerais beaucoup rendre disponibles mes sources en T_EX. Dans un monde idéal, je le ferai immédiatement. J'ai plusieurs fois constaté que des pilliers du net me volent mes fichiers pdf, retirent cette dernière page de licence, pour les mettre en ligne et parfois même les rendre payants. N'ayant pas les moyens de mettre un cabinet d'avocats sur cette contravention à la licence CC BY-NC-SA 4.0, je fais le choix de ne pas rendre mes sources disponibles. Mes pdf ne contiennent aucun filigrane, je ne les signe pas. Cela permet aux collègues, aux parents, aux élèves, de disposer d'un document anonyme dont chacun peut disposer en respectant la licence qui est particulièrement souple pour les utilisateurs non commerciaux. Je me suis contenté d'ajouter mes références sur cette dernière page, et verticalement sur mes corrections de brevet qui sont très pillés, afin de permettre à tous d'utiliser les documents tels quels.

Les QR Codes présents sur certains documents pointent vers le fichier pdf lui-même et sa correction. Ce lien ne pointe pas vers une page de mon blog ni sur une quelconque publicité. Vous pouvez le laisser si vous souhaitez que vos élèves accèdent au document en ligne avec sa correction.

LICENCE CC BY-NC-SA 4.0



Attribution Pas d'Utilisation Commerciale Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International

Ce document est placé sous licence CC-BY-NC-SA 4.0 qui impose certaines conditions de ré-utilisation.

Vous êtes autorisé à :

- Partager** — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats
- Adapter** — remixer, transformer et créer à partir du matériel

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

Selon les conditions suivantes :

- Attribution** — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son œuvre.
- Pas d'Utilisation Commerciale** — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Œuvre, tout ou partie du matériel la composant.
- Partage dans les Mêmes Conditions** — Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Œuvre originale, vous devez diffuser l'œuvre modifiée dans les même conditions, c'est à dire avec la même licence avec laquelle l'œuvre originale a été diffusée.
- Pas de restrictions complémentaires** — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'Œuvre dans les conditions décrites par la licence.

Consulter : <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr>

Comment créditer cette Œuvre ?

Ce document, QDJ6.pdf, a été créé par Fabrice ARNAUD (contact@ac3j.fr) le 15 octobre 2025 à 13:17.

Il est disponible en ligne sur pi.ac3j.fr, Le blog de Fabrice ARNAUD.

Adresse de l'article : <https://pi.ac3j.fr/QDJ>.