



Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 15 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1234 & 9 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1651 & 8 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 11769 & 13 \\ \hline & \end{array}$$



Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ - 14 & 289 \\ \hline 62 & \\ - 56 & \\ \hline 65 & \\ - 63 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 15 \\ - 15 & 135 \\ \hline 52 & \\ - 45 & \\ \hline 75 & \\ - 75 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$2025 = 15 \times 135$$

$$\begin{array}{r|l} 1234 & 9 \\ - 9 & 137 \\ \hline 33 & \\ - 27 & \\ \hline 64 & \\ - 63 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$1234 = 9 \times 137 + 1$$

$$\begin{array}{r|l} 1651 & 8 \\ - 16 & 206 \\ \hline 05 & \\ - 0 & \\ \hline 51 & \\ - 48 & \\ \hline 3 & \end{array}$$

$$1651 = 8 \times 206 + 3$$

$$\begin{array}{r|l} 11769 & 13 \\ - 117 & 905 \\ \hline 06 & \\ - 0 & \\ \hline 69 & \\ - 65 & \\ \hline 4 & \end{array}$$

$$11\,769 = 13 \times 905 + 4$$



Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

$$\begin{array}{r} 6508 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9765 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1546 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7001 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3098 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \quad 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1678 \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12567 \quad 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10934 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19719 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

EDJ n° Ar1 — Division et égalité euclidienne — Correction



Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

$$\begin{array}{r|l} 6508 & 7 \\ - 63 & 929 \\ \hline 20 & \\ - 14 & \\ \hline 68 & \\ - 63 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

$$6508 = 7 \times 929 + 5$$

$$\begin{array}{r|l} 9765 & 9 \\ - 9 & 1085 \\ \hline 07 & \\ - 0 & \\ \hline 76 & \\ - 72 & \\ \hline 45 & \\ - 45 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$9765 = 9 \times 1085$$

$$\begin{array}{r|l} 1546 & 5 \\ - 15 & 309 \\ \hline 04 & \\ - 0 & \\ \hline 46 & \\ - 45 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$1546 = 5 \times 309 + 1$$

$$\begin{array}{r|l} 7001 & 8 \\ - 64 & 875 \\ \hline 60 & \\ - 56 & \\ \hline 41 & \\ - 40 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$7001 = 8 \times 875 + 1$$

$$\begin{array}{r|l} 3098 & 6 \\ - 30 & 516 \\ \hline 09 & \\ - 6 & \\ \hline 38 & \\ - 36 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$3098 = 6 \times 516 + 2$$

$$\begin{array}{r|l} 1000 & 11 \\ - 99 & 90 \\ \hline 10 & \\ - 0 & \\ \hline 10 & \end{array}$$

$$1000 = 11 \times 90 + 10$$

$$\begin{array}{r|l} 1678 & 12 \\ - 12 & 139 \\ \hline 47 & \\ - 36 & \\ \hline 118 & \\ - 108 & \\ \hline 10 & \end{array}$$

$$1678 = 12 \times 139 + 10$$

$$\begin{array}{r|l} 12567 & 13 \\ - 117 & 966 \\ \hline 86 & \\ - 78 & \\ \hline 87 & \\ - 78 & \\ \hline 9 & \end{array}$$

$$12567 = 13 \times 966 + 9$$

$$\begin{array}{r|l} 10934 & 7 \\ - 7 & 1562 \\ \hline 39 & \\ - 35 & \\ \hline 43 & \\ - 42 & \\ \hline 14 & \\ - 14 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$10934 = 7 \times 1562$$

$$\begin{array}{r|l} 19719 & 9 \\ - 18 & 2191 \\ \hline 17 & \\ - 9 & \\ \hline 81 & \\ - 81 & \\ \hline 09 & \\ - 9 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$6508 = 9 \times 2191$$

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

205

7

205

15

1234

9

1651

8

11769

13

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

205

7

205

15

1234

9

1651

8

11769

13

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

205

7

205

15

1234

9

1651

8

11769

13

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

205

7

205

15

1234

9

1651

8

11769

13

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

6508

7

9765

9

1546

5

7001

8

3098

6

1000

11

1678

12

12567

13

10934

7

19719

9

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

6508

7

9765

9

1546

5

7001

8

3098

6

1000

11

1678

12

12567

13

10934

7

19719

9

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

6508

7

9765

9

1546

5

7001

8

3098

6

1000

11

1678

12

12567

13

10934

7

19719

9

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

6508

7

9765

9

1546

5

7001

8

3098

6

1000

11

1678

12

12567

13

10934

7

19719

9



Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1234 & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1651 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 11769 & 13 \\ \hline \end{array}$$



QDJ N° Ari

CORRECTION

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 7 \\ \hline 14 & 289 \\ -62 & \\ \hline 56 & \\ -65 & \\ \hline 63 & \\ -2 & \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r|l} 2025 & 15 \\ \hline 15 & 135 \\ -52 & \\ \hline 45 & \\ -75 & \\ \hline 75 & \\ -0 & \end{array}$$

$$2025 = 15 \times 135$$

$$\begin{array}{r|l} 1234 & 9 \\ \hline 9 & 137 \\ -33 & \\ \hline 27 & \\ -64 & \\ \hline 63 & \\ -1 & \end{array}$$

$$1234 = 9 \times 137 + 1$$

$$\begin{array}{r|l} 1651 & 8 \\ \hline 16 & 206 \\ -05 & \\ \hline 0 & \\ -51 & \\ \hline 48 & \\ -3 & \end{array}$$

$$1651 = 8 \times 206 + 3$$

$$\begin{array}{r|l} 11769 & 13 \\ \hline 117 & 905 \\ -06 & \\ \hline 0 & \\ -69 & \\ \hline 65 & \\ -4 & \end{array}$$

$$11769 = 13 \times 905 + 4$$





Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

$$\begin{array}{r|l} 6508 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9765 & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1546 & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 7001 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3098 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1000 & 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1678 & 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 12567 & 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 10934 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 19719 & 9 \\ \hline \end{array}$$



EDJ n° Ari

CORRECTION

Poser les **divisions euclidiennes** suivantes et écrire à chaque fois l'égalité caractéristique.

$$\begin{array}{r|l} 6508 & 7 \\ \hline 929 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

$$6508 = 7 \times 929 + 5$$

$$\begin{array}{r|l} 9765 & 9 \\ \hline 1085 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$9765 = 9 \times 1085$$

$$\begin{array}{r|l} 1546 & 5 \\ \hline 309 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$1546 = 5 \times 309 + 1$$

$$\begin{array}{r|l} 7001 & 8 \\ \hline 875 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$7001 = 8 \times 875 + 1$$

$$\begin{array}{r|l} 3098 & 6 \\ \hline 516 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$3098 = 6 \times 516 + 2$$

$$\begin{array}{r|l} 1000 & 11 \\ - 99 & 90 \\ \hline & 10 \\ - 0 & \\ \hline & 10 \end{array}$$

$$1000 = 11 \times 90 + 10$$

$$\begin{array}{r|l} 1678 & 12 \\ - 12 & 139 \\ \hline & 47 \\ - 36 & \\ \hline & 118 \\ - 108 & \\ \hline & 10 \end{array}$$

$$1678 = 12 \times 139 + 10$$

$$\begin{array}{r|l} 12567 & 13 \\ - 117 & 966 \\ \hline & 86 \\ - 78 & \\ \hline & 87 \\ - 78 & \\ \hline & 9 \end{array}$$

$$12\,567 = 13 \times 966 + 9$$

$$\begin{array}{r|l} 10934 & 7 \\ - 7 & 1562 \\ \hline & 39 \\ - 35 & \\ \hline & 43 \\ - 42 & \\ \hline & 14 \\ - 14 & \\ \hline & 0 \end{array}$$

$$10\,934 = 7 \times 1562$$

$$\begin{array}{r|l} 19719 & 9 \\ - 18 & 2191 \\ \hline & 17 \\ - 9 & \\ \hline & 81 \\ - 81 & \\ \hline & 09 \\ - 9 & \\ \hline & 0 \end{array}$$

$$6508 = 9 \times 2191$$



INFORMATIONS LÉGALES

- **Auteur** : Fabrice ARNAUD
- **Web** : pi.ac3j.fr
- **Mail** : contact@ac3j.fr
- **Dernière modification** : 10 septembre 2026 à 6:54

Ce document a été écrit pour L^AT_EX avec l'éditeur VIM - Vi Improved Vim 9.1.2141
Il a été compilé sous Linux Ubuntu Resolute Raccoon (Le Raton Laveur résolu) 26.04 avec la distribution TeX Live 2025.20260124 et LuaTeX 1.22.0

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. La plupart des pdf proposés sur ce blog 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. Seules les corrections d'examens contiennent un filigrane vertical. J'ai en effet constaté que certains sites peu scrupuleux, vendaient mes corrections alors qu'elles sont disponibles librement et gratuitement sur mon site. Cette solution est insatisfaisante, je n'ai pas trouvé mieux !

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

Si vous êtes un enseignant et que vous diffusez ce document dans le cadre strict de votre établissement scolaire, inutile de vous poser des questions sur la licence ci-dessous ! Dans la mesure où vous limitez cette diffusion à votre classe ou un environnement numérique de travail privé, n'hésitez pas à vous servir !

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 mêmes 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 : 600Gr6<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 10 septembre 2026 à 6:54.

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

Adresse de l'article : 600Gr6<https://pi.ac3j.fr/QDJ>