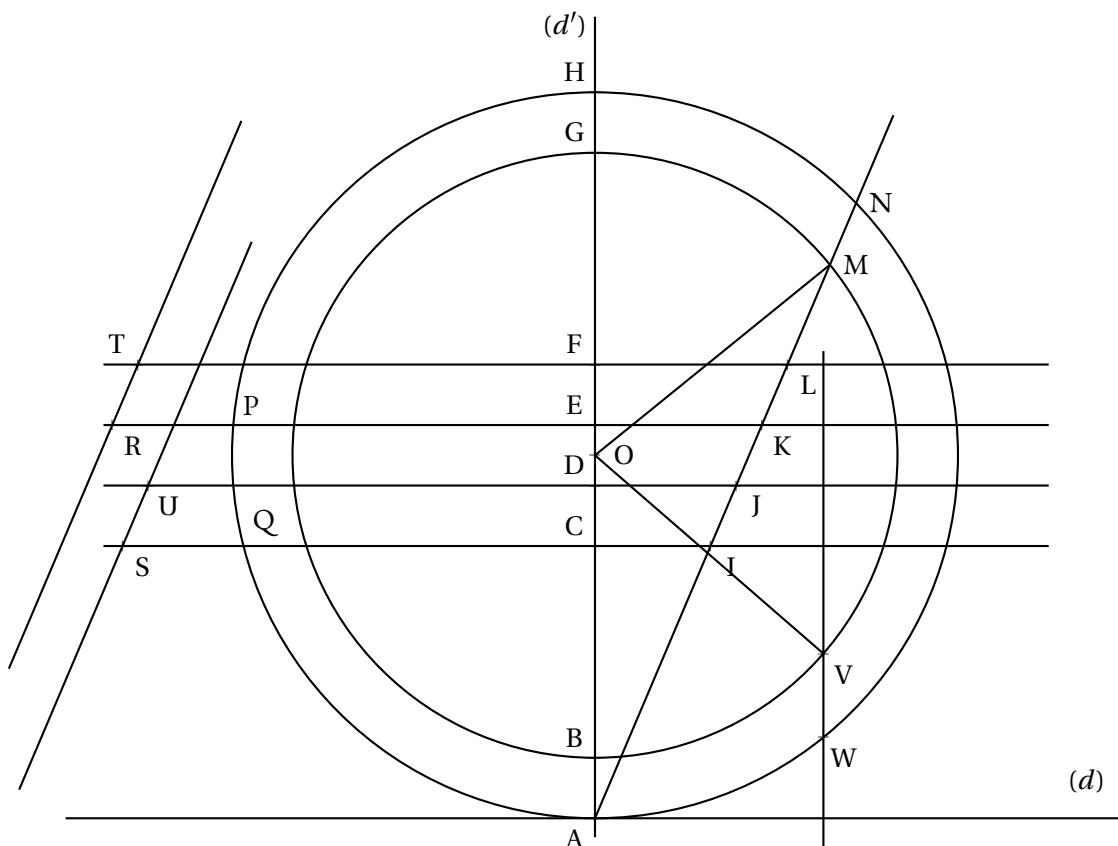
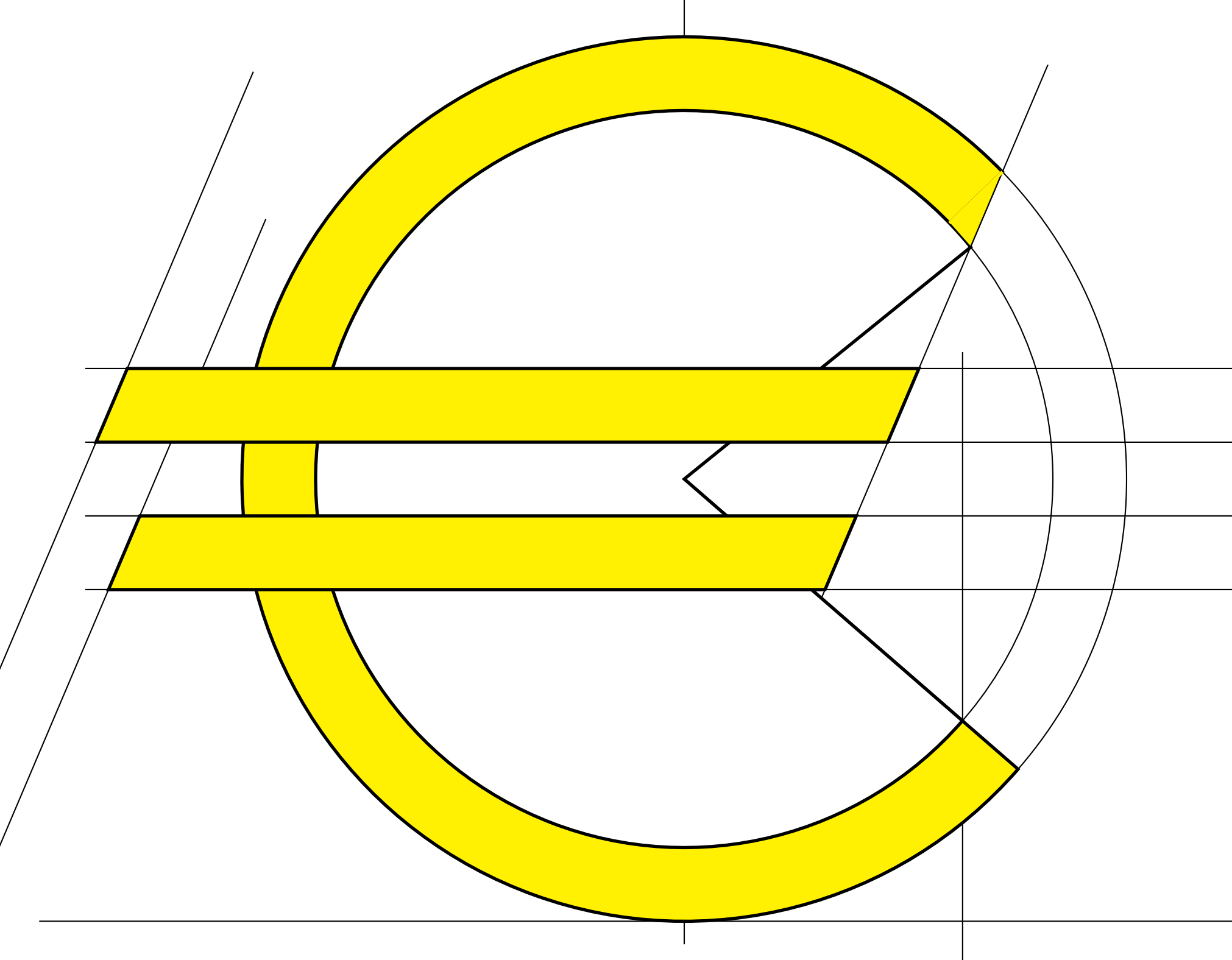


BELLE FIGURE

MOTS CLÉS : Cercle — Angle — Parallèles

1. Effectuer la figure suivante sur une feuille A4 au format paysage;
2. Tracer une droite (d) parallèle au bord inférieur de la page à environ 1 cm du bord;
3. Placer un point A sur la droite (d) à 15 cm du bord gauche de la feuille;
4. Tracer la droite $(d') \perp (d)$ passant par A;
5. Placer sur la droite (d') le point O tel que $AO = 9,6$ cm, « au dessus de la droite (d) »;
6. Placer sur $[AO]$ les points B, C, D, E, F, G, H tels que $AB = CD = EF = GH = 1,6$ cm, $BC = FG = 5,6$ cm;
7. Tracer le cercle $\mathcal{C}_1$ de centre O passant par A et le cercle $\mathcal{C}_2$ de centre O passant par B;
8. Tracer $(d_1) \parallel (d)$ passant par C, tracer $(d_2) \parallel (d)$ passant par D;
9. Tracer $(d_3) \parallel (d)$ passant par E, tracer $(d_4) \parallel (d)$ passant par F;
10. Tracer $[Ax)$ telle que $\widehat{HAX} = 23^\circ$ à « droite » de (d') ;
11. $[Ax)$ coupe (d_1) en I, (d_2) en J, (d_3) en K, (d_4) en L;
12. $[Ax)$ coupe $\mathcal{C}_2$ en M et M', M est le plus éloigné de A;
13. $[Ax)$ coupe $\mathcal{C}_1$ en N et A;
14. $[KE)$ coupe $\mathcal{C}_1$ en P et $[JC)$ coupe $\mathcal{C}_1$ en Q;
15. Placer $R \in (PE)$ tel que $R \notin [PE)$ et $PR = 3,2$ cm; placer $S \in (QC)$ tel que $S \notin [QC)$ et $QS = 3,2$ cm;
16. La parallèle à (AN) passant par R coupe (d_4) en T, la parallèle à (AN) passant par S coupe (d_2) en U;
17. Placer le point V sur le cercle $\mathcal{C}_2$ tel que $\widehat{MOV} = 80^\circ$ dans le sens des aiguilles d'une montre
18. La parallèle à (d') passant par V coupe $\mathcal{C}_1$ en W;
19. Repasser puis colorier le symbole obtenu.





(d)

Alternative

L'euro est la monnaie unique de l'union économique et monétaire formée au sein de l'Union européenne; en 2023, elle est commune à vingt États membres de l'Union européenne qui forment ainsi la zone euro.

Quatre micro-États (Andorre, Monaco, Saint-Marin et le Vatican) et deux bases britanniques situées à Chypre (Akrotiri et Dhekelia) sont également autorisés à utiliser l'euro et deux pays européens non-membres, le Monténégro et le Kosovo l'utilisent de facto.

D'autres pays ont leur monnaie nationale liée à l'euro du fait d'un amarrage antérieur au franc français, à l'escudo portugais ou au mark allemand : Bénin, Bosnie-Herzégovine, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Comores, Congo (Brazzaville), Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée équatoriale, Guinée-Bissau, Mali, Niger, Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Wallis-et-Futuna, République centrafricaine, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Tchad, Togo.

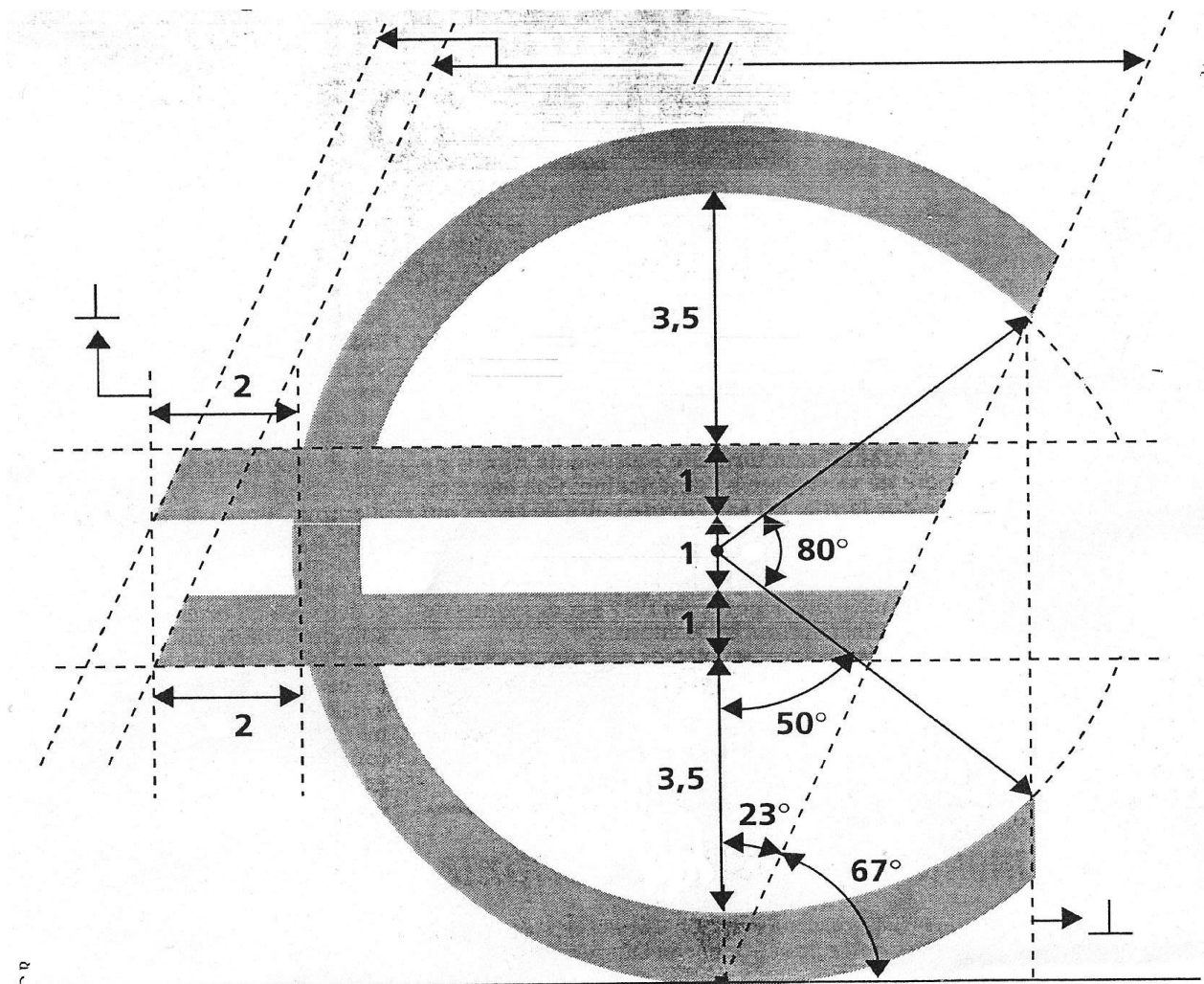
En usage sous sa forme scripturale le 1er janvier 1999, il est mis en circulation le 1er janvier 2002 à 0 h sous sa forme fiduciaire. Il succède à l'ECU, « l'unité de compte européenne » mise en service en 1979.

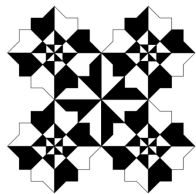
L'euro est la deuxième monnaie au monde pour le montant des transactions, derrière le dollar américain et devant le yuan chinois.

Depuis octobre 2006, elle est la première monnaie au monde pour la quantité de billets en circulation.

Au 1er janvier 2022, 28 187 546 465 billets en euro étaient en circulation dans le monde, pour une valeur totale de 1 544 370 485 175 €, ainsi que 141 184 192 506 pièces de monnaie pour une valeur totale de 31 233 475 945 €, l'ensemble représentant la somme de 1 575 603 961 120 € .

Voici la construction officielle du symbole de l'euro :





BELLE FIGURE



L'EURO OFFICIEL



INTENTIONS PÉDAGOGIQUES

Je suis sûr qu'un jour j'aurai le temps de rédiger mes intentions pédagogiques!

INFORMATIONS LÉGALES

- **Auteur** : Fabrice ARNAUD
- **Web** : pi.ac3j.fr
- **Mail** : contact@ac3j.fr
- **Dernière modification** : 23 octobre 2025 à 14:51

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

Comment créditer cette Œuvre ?

Ce document, **Figure_de_geometrie_remarquables.pdf**, a été créé par **Fabrice ARNAUD (contact@ac3j.fr)** le 23 octobre 2025 à 14:51.

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

Adresse de l'article : **lala**.