

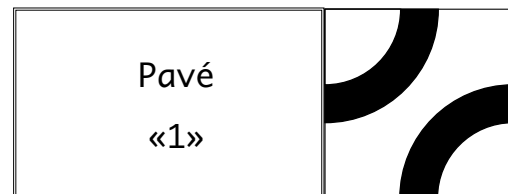
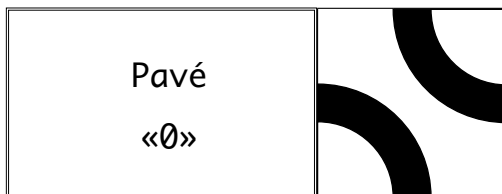
STARFLEET ACADEMIE



Les pavages de Truchet Document 1

Sur la planète Truchet, l'Entreprise a découvert les vestiges d'une ancienne civilisation.

Techniquement très évoluée, cette civilisation utilisait un système d'écriture complexe reposant sur seulement 2 pavés géométriques.

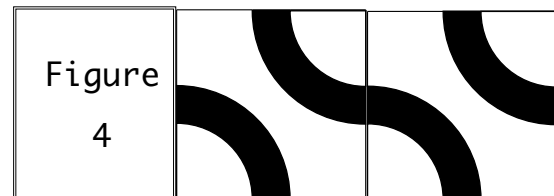
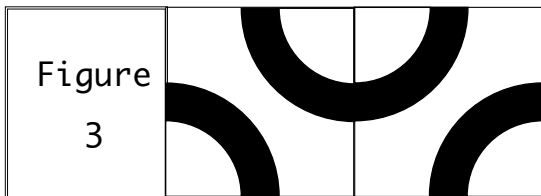
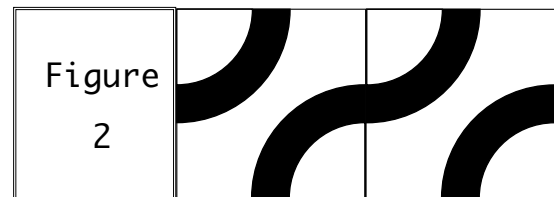
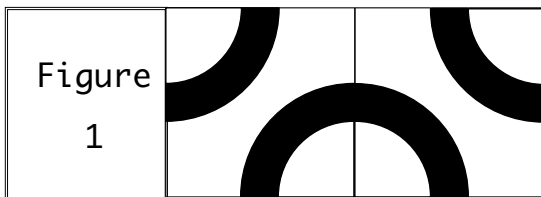




STARFLEET ACADEMIE

Les pavages de Truchet Document 2

Si l'on assemble 2 de ces pavés, on obtient
4 figures géométriques différentes.



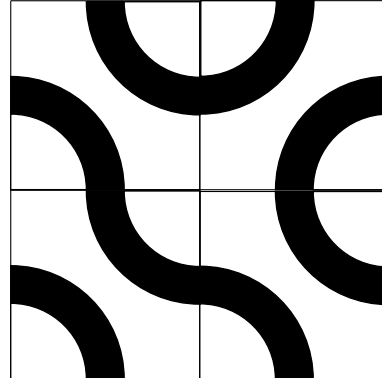
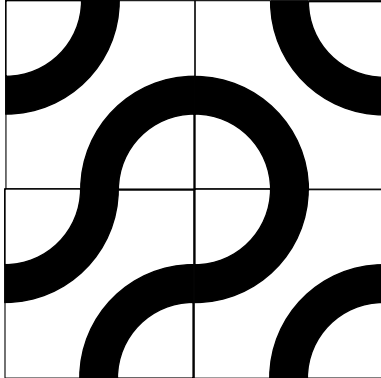


STARFLEET ACADEMIE

Les pavages de Truchet Document 3

La civilisation de la planète Truchet a d'abord élaboré un système d'écriture qui comptait 16 caractères différents constitués de l'assemblage en carré de 4 pavés.

On avait par exemple les 2 caractères suivants



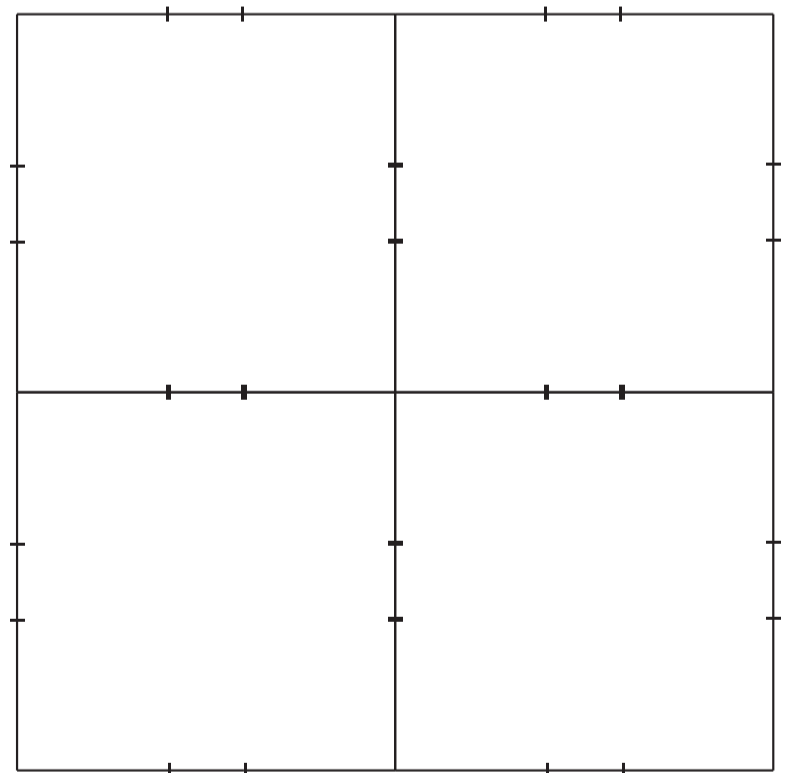
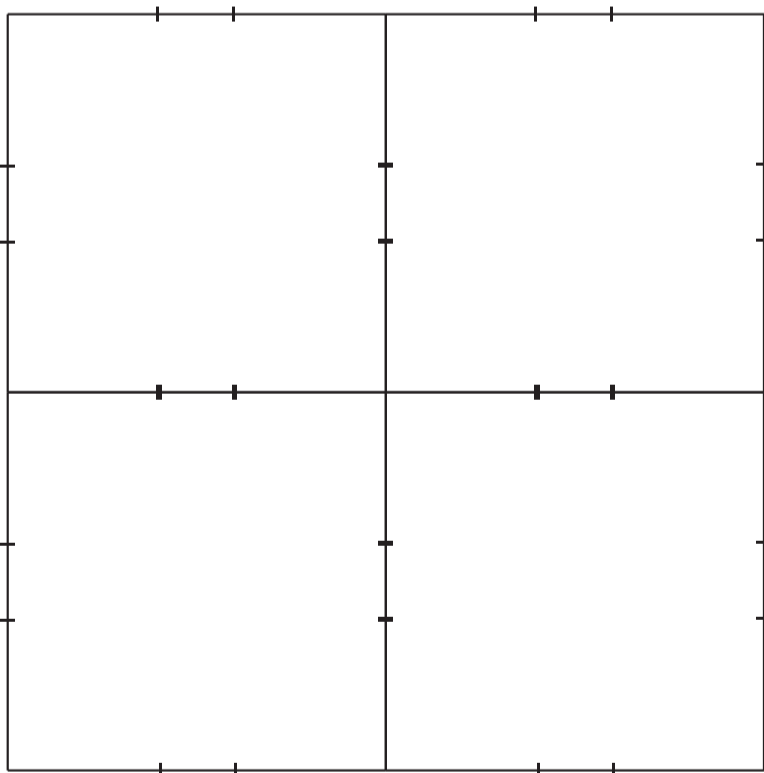
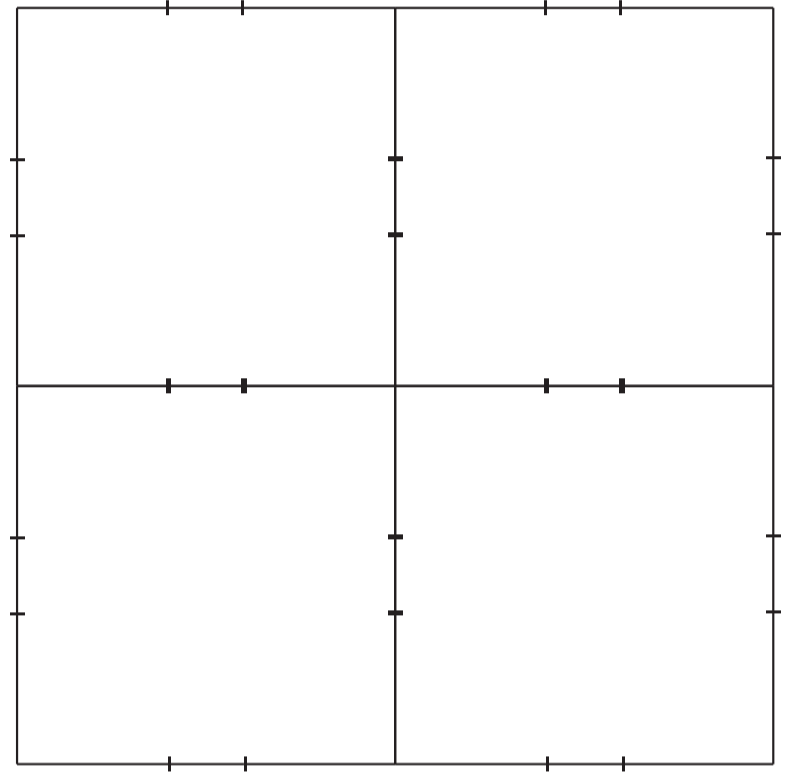
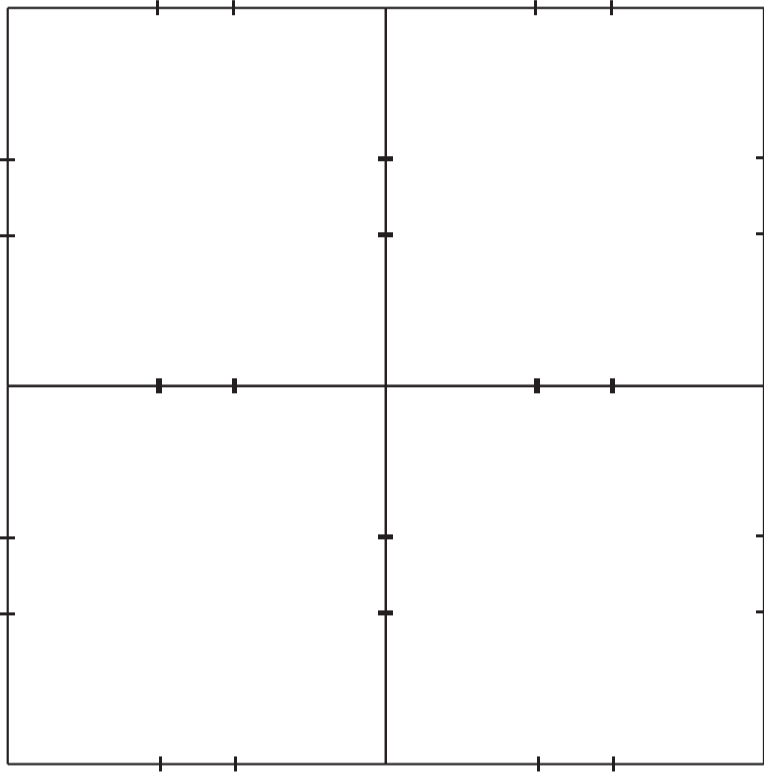
Document de recherche



En vous servant des pavages de Truchet mis à votre disposition, vous devez retrouver les 16 caractères formés par l'assemblage de 4 pavages.

Répartissez le travail et ces 4 fiches dans votre groupe pour être plus efficace.

Les petits tirets placés sur les côtés des carrés vous aideront à placer le crayon de votre compas.



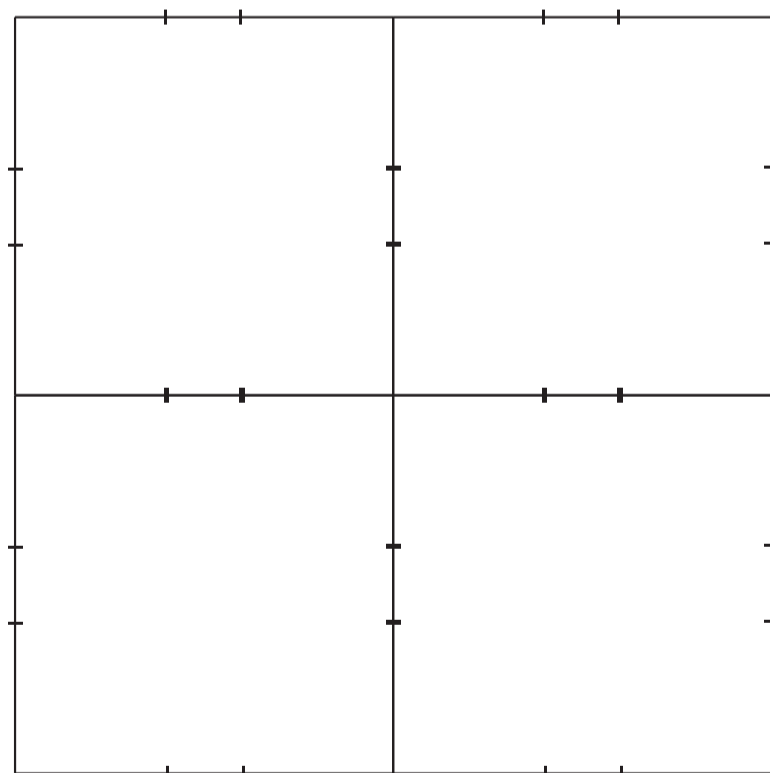
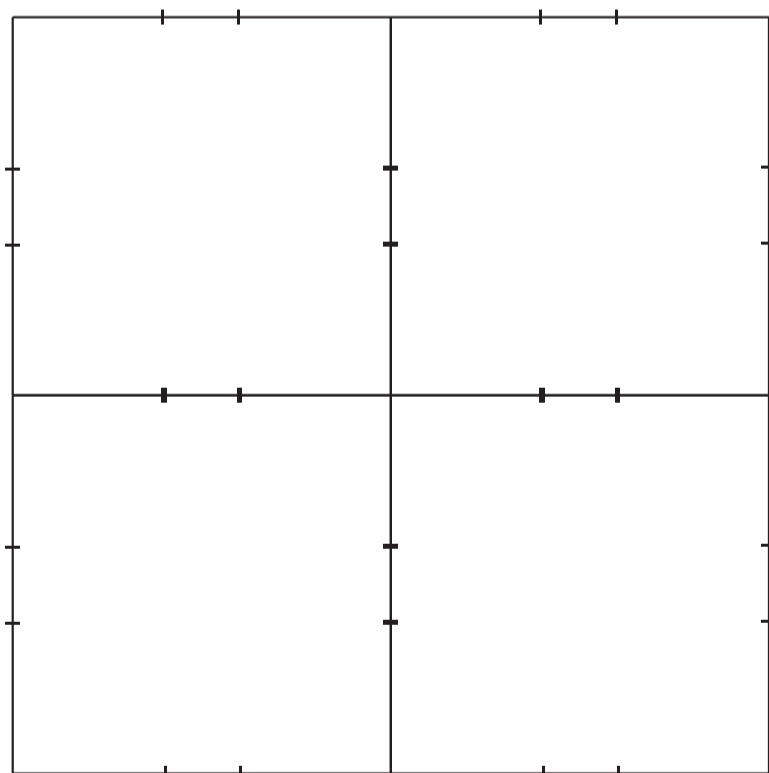
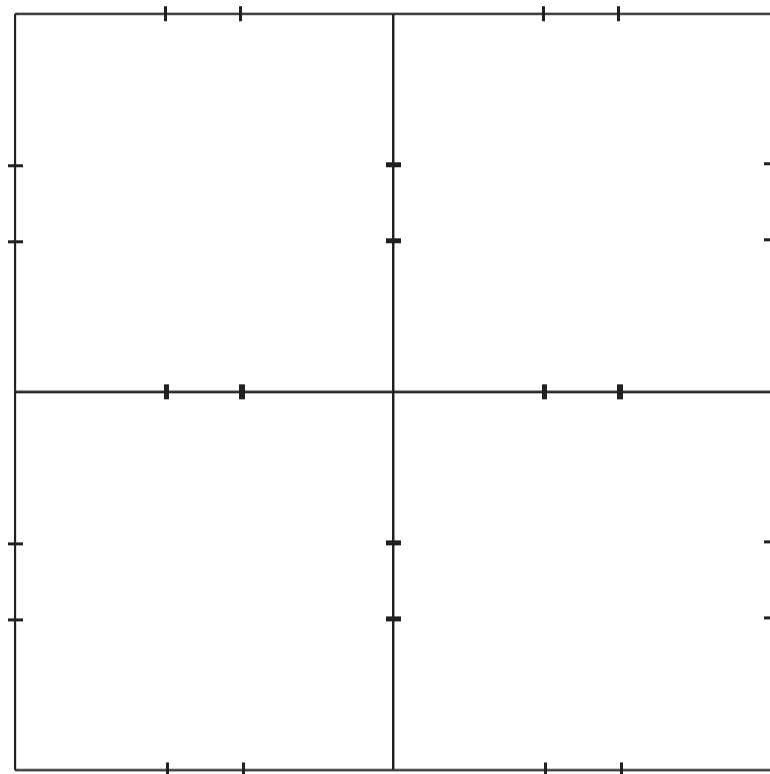
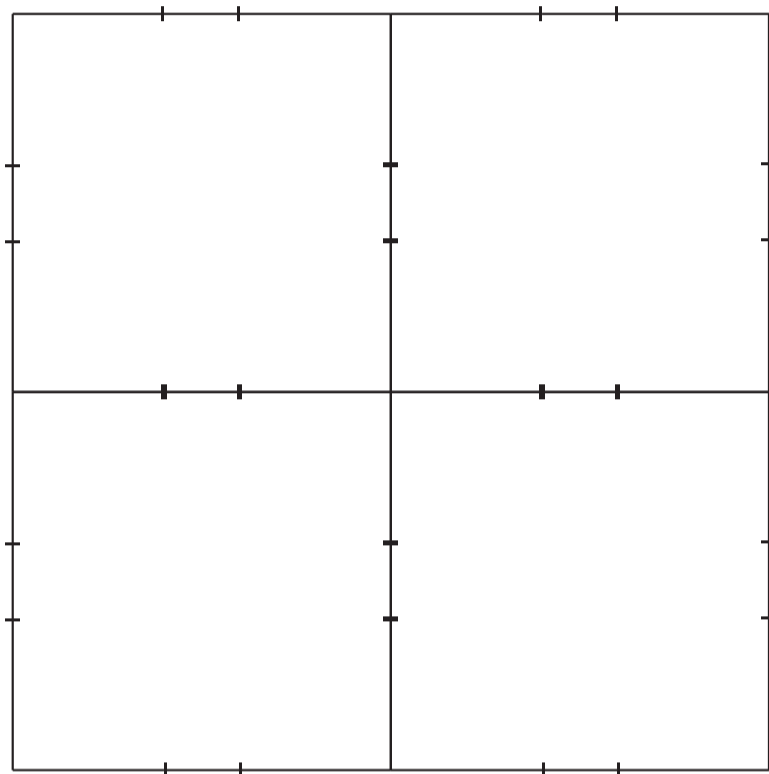


Document de recherche

En vous servant des pavages de Truchet mis à votre disposition, vous devez retrouver les 16 caractères formés par l'assemblage de 4 pavages.

Répartissez le travail et ces 4 fiches dans votre groupe pour être plus efficace.

Les petits tirets placés sur les côtés des carrés vous aideront à placer le crayon de votre compas.



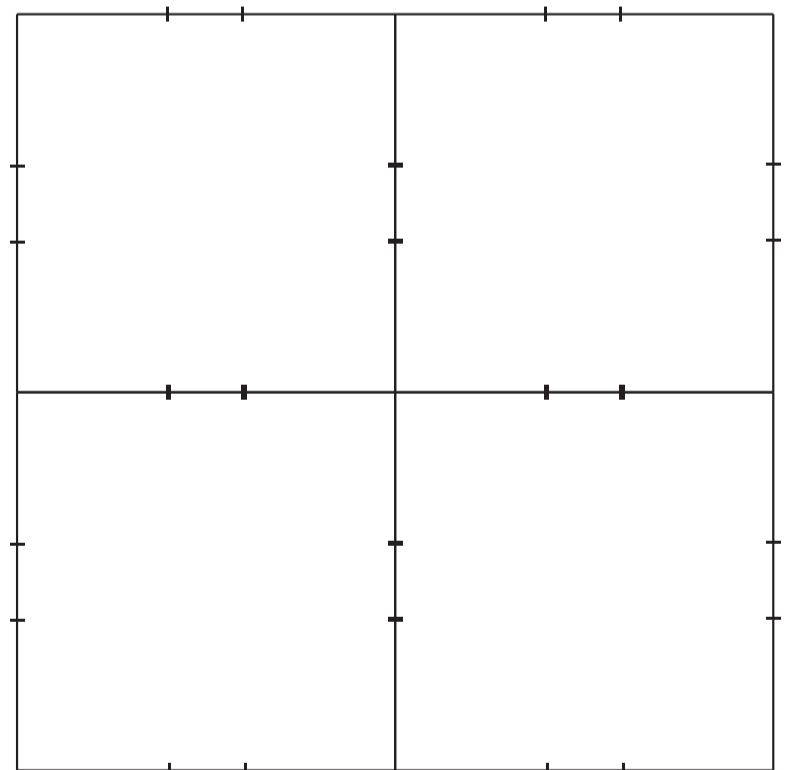
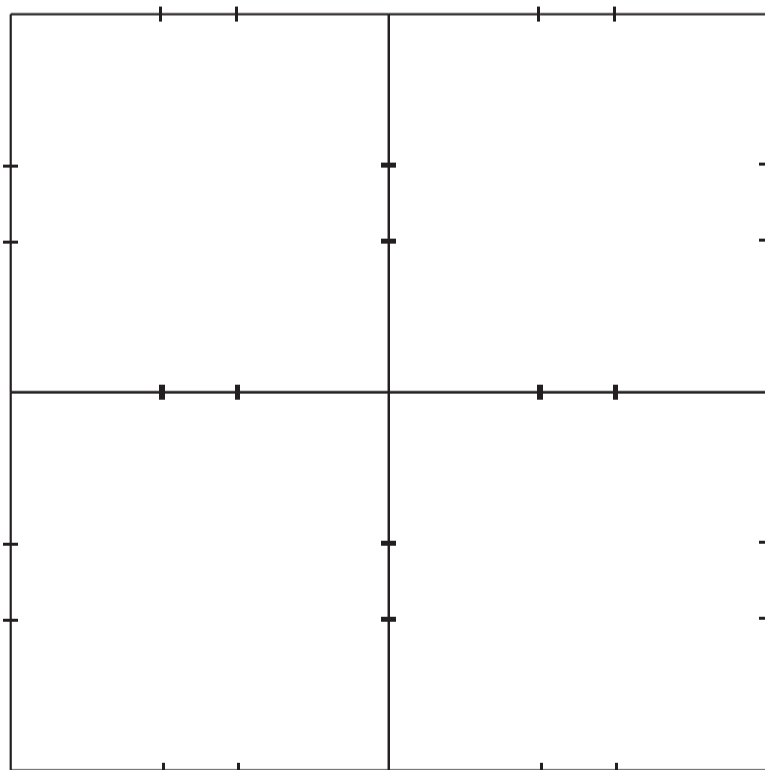
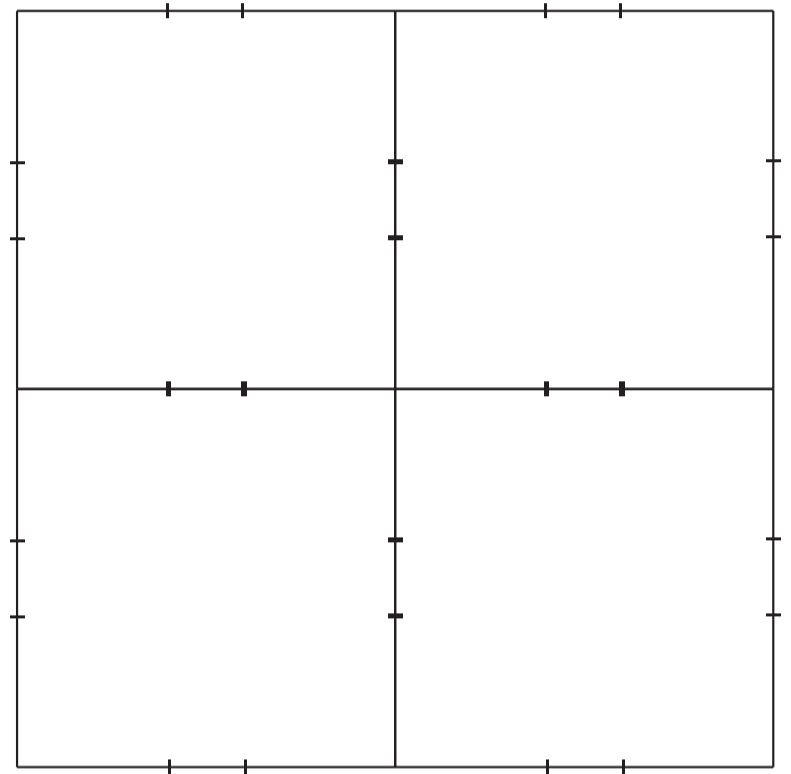
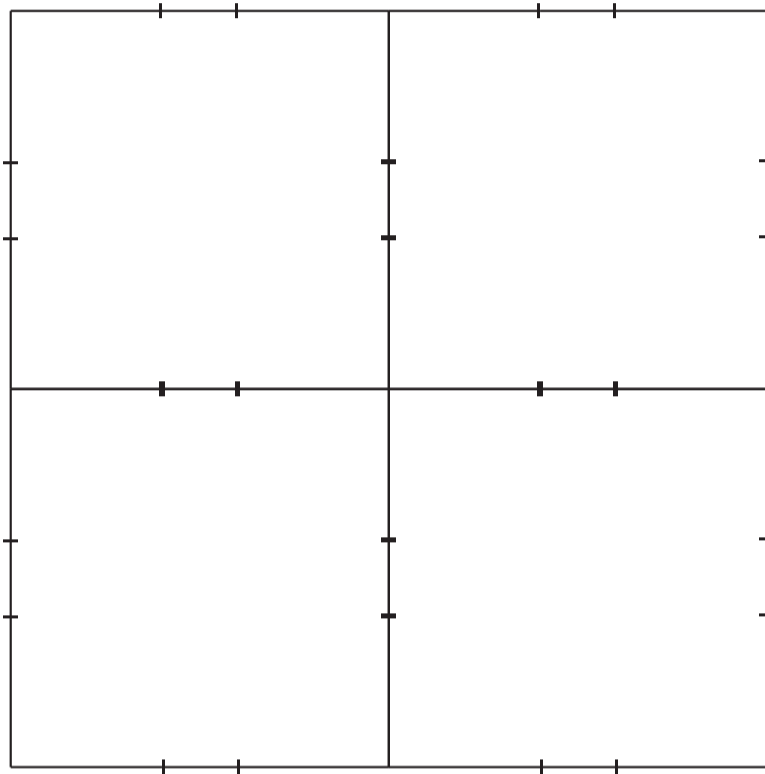
Document de recherche



En vous servant des pavages de Truchet mis à votre disposition, vous devez retrouver les 16 caractères formés par l'assemblage de 4 pavages.

Répartissez le travail et ces 4 fiches dans votre groupe pour être plus efficace.

Les petits tirets placés sur les côtés des carrés vous aideront à placer le crayon de votre compas.



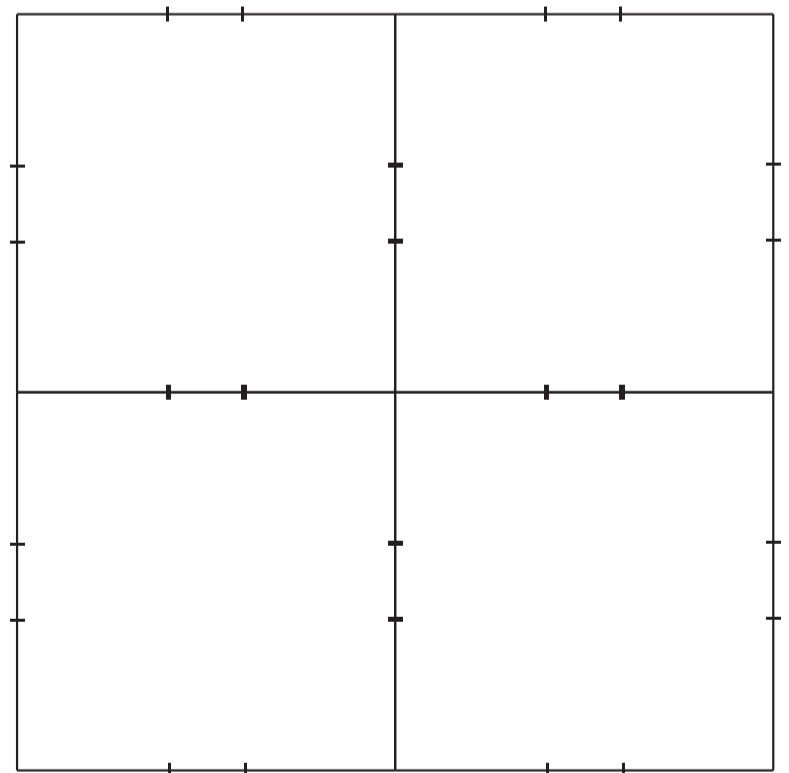
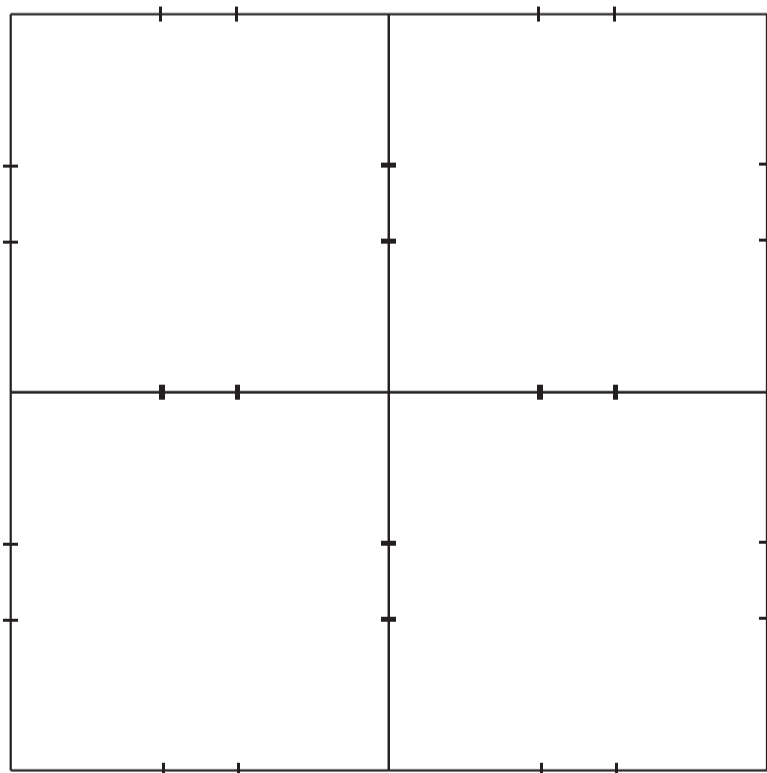
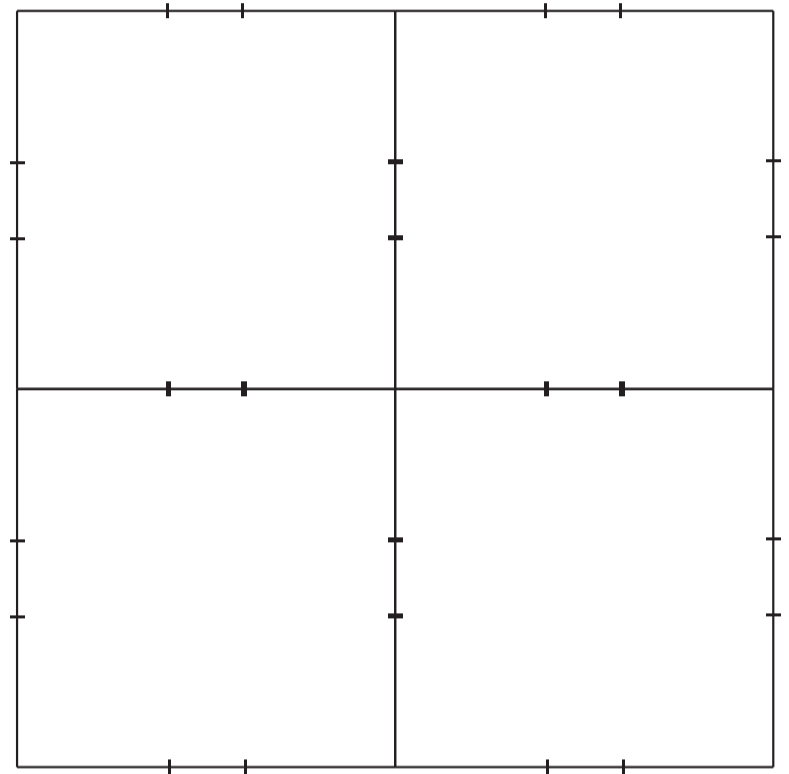
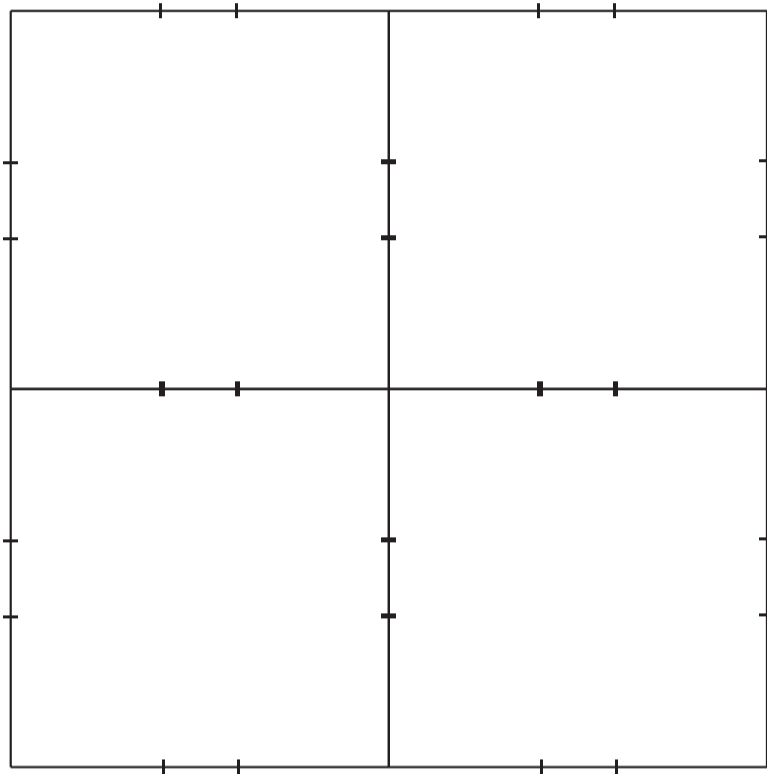


Document de recherche

En vous servant des pavages de Truchet mis à votre disposition, vous devez retrouver les 16 caractères formés par l'assemblage de 4 pavages.

Répartissez le travail et ces 4 fiches dans votre groupe pour être plus efficace.

Les petits tirets placés sur les côtés des carrés vous aideront à placer le crayon de votre compas.





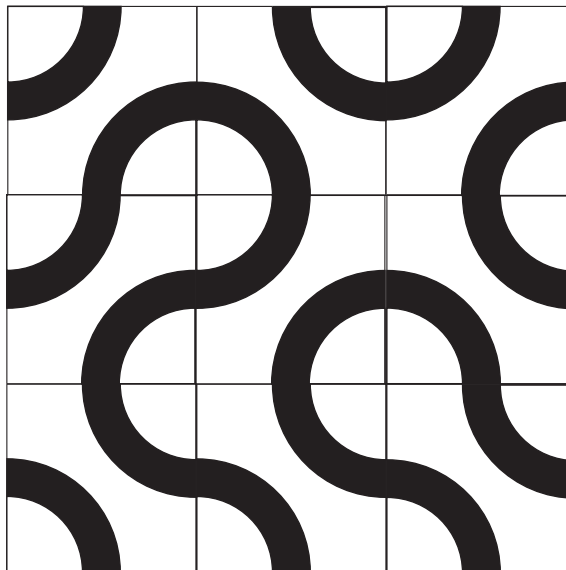
STARFLEET ACADEMIE

Les pavages de Truchet Document 3

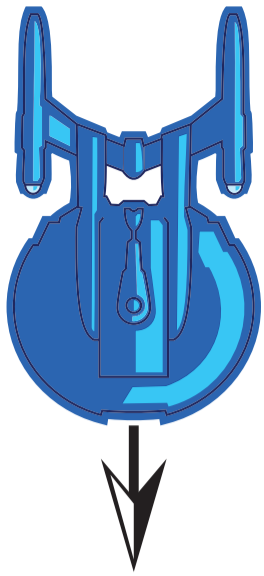
La civilisation de Truchet ayant rapidement évolué, il lui a été nécessaire d'améliorer son système d'écriture pour avoir plus de 16 caractères.

Pour cela, plutôt que d'assembler 4 pavés, elle a inventé de nouveaux caractères formés de 9 pavés assemblé en carré de 3x3.

Combien de figures différentes peut-on former avec 9 pavés de Truchet ?



L'Entreprise est perdu

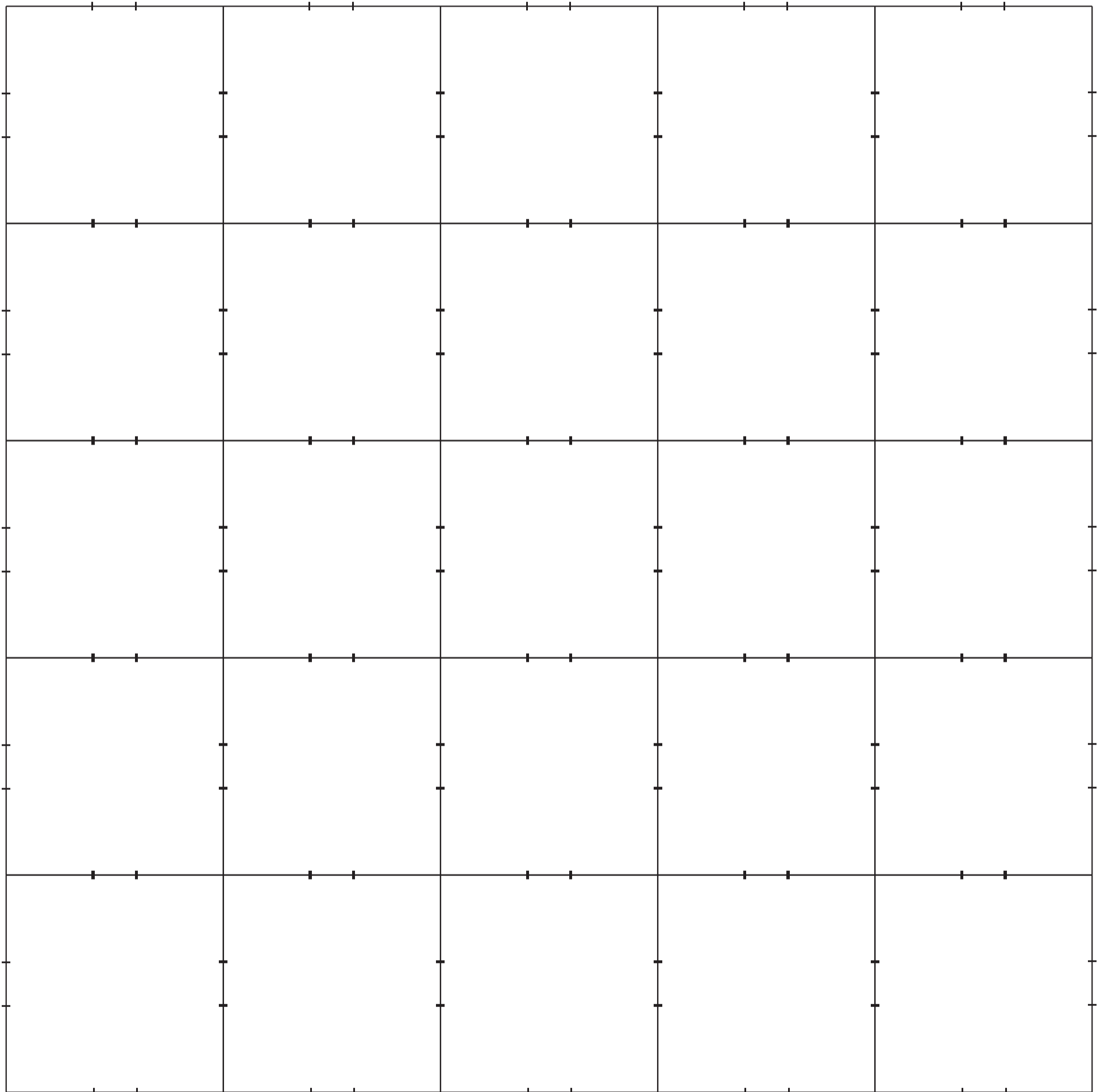


Disposez au hasard 25 pavages de Truchet pour former un carré de 5×5.

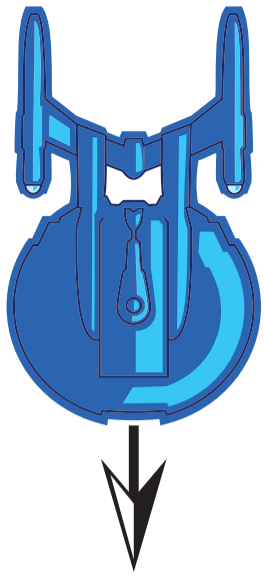
Vous avez le droit de faire tourner les pavages de 90°. A vous de chercher le chemin le plus court pour permettre au vaisseau Entreprise de rejoindre la StarFleet Académie.

Reproduisez ce chemin sur le quadrillage ci-dessous.

Les petits tirés sur les côtés des carrés vous fournissent les écarts de compas pour reproduire plus rapidement votre chemin..



L'Entreprise est perdu



Disposez au hasard 25 pavages de Truchet pour former un carré de 5×5.

Vous avez le droit de faire tourner les pavages de 90°. A vous de chercher le chemin le plus long pour permettre au vaisseau Entreprise de rejoindre la StarFleet Académie.

Reproduisez ce chemin sur le quadrillage ci-dessous.

Les petits tirés sur les côtés des carrés vous fournissent les écarts de compas pour reproduire plus rapidement votre chemin..

