

# Feuille-réponse

Rallye 2021

IREM Paris-Nord

Cadre à remplir par l'enseignant

Numéro d'inscription du groupe (reçu par mail lors de l'inscription en ligne)

Nom du groupe (Ex : "6ème3" ou "CM2A" ou "Euclide") \_\_\_\_\_

 CM1 ou CM2 Mixte école-collège 6ème

École

Collège

Classe : \_\_\_\_\_ Nombre d'élèves\* : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_ Nombre d'élèves\* : \_\_\_\_\_

Nom de l'enseignant : \_\_\_\_\_

Nom de l'enseignant : \_\_\_\_\_

Adresse : École \_\_\_\_\_

Adresse : Collège \_\_\_\_\_

---



---

Code postal : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

\* Pour les groupes mixtes, indiquer le nombre d'élèves de la classe qui font partie de ce groupe (en général, moins de 15).

**Commentaires éventuels de l'enseignant :**

---



---



---



---

**Commentaires éventuels de la classe :**

---



---



---

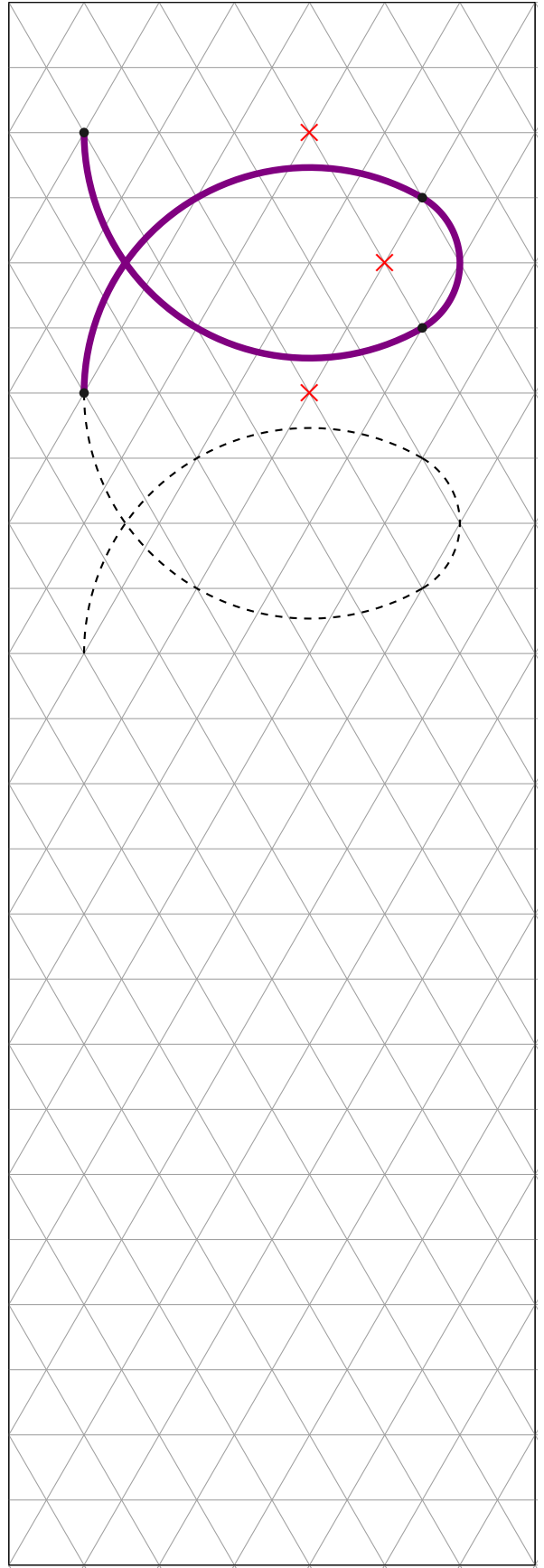
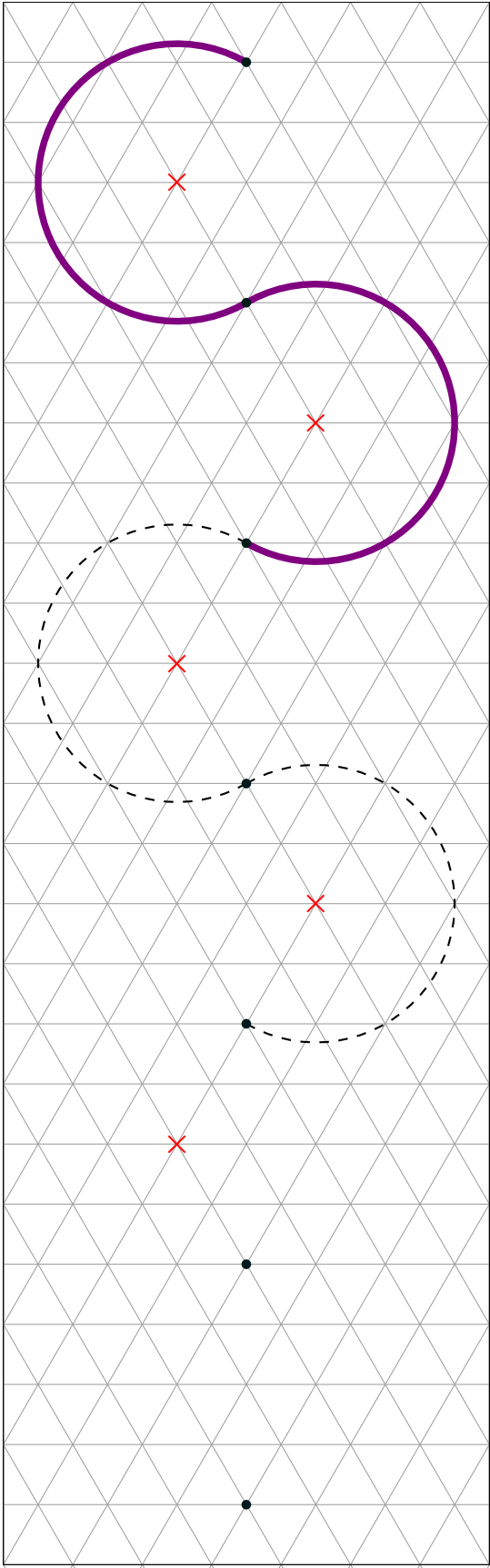


---

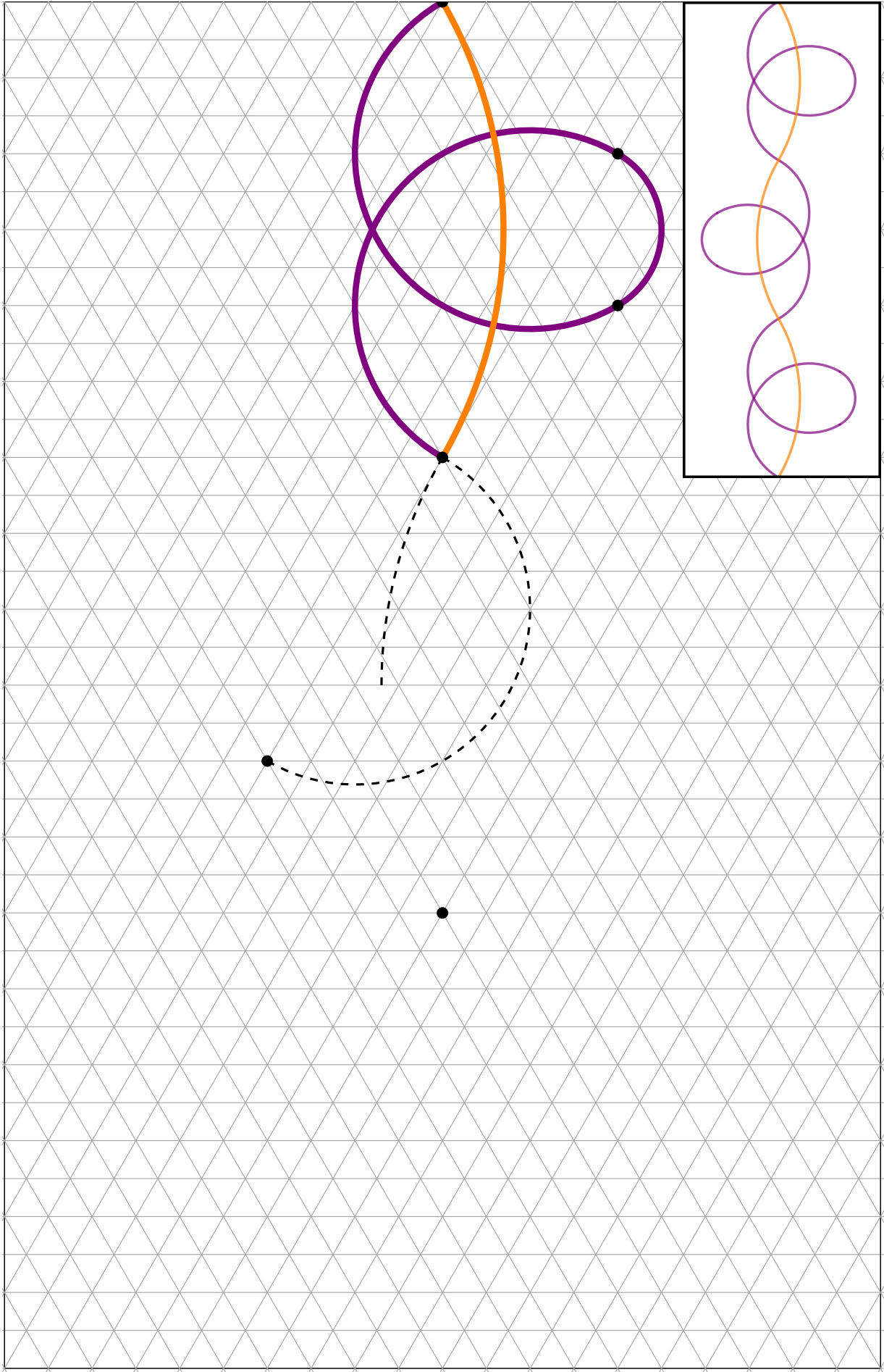
Épreuve 1 : Frises au compas

★ ★

★ ★ ★

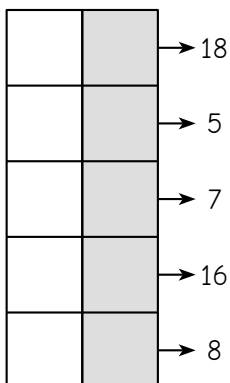


Épreuve 1 (suite)

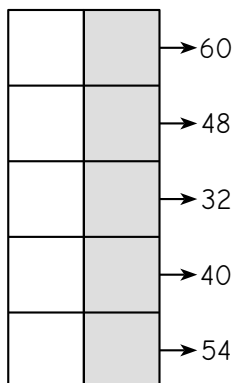


Épreuve 2 : Bandes multiplicatives

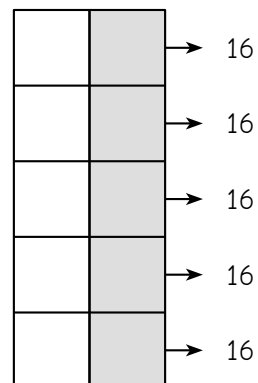
★★



★★★

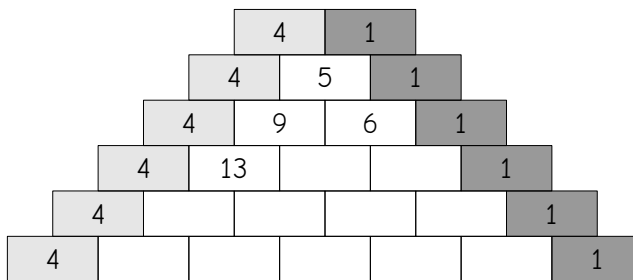


★★★★

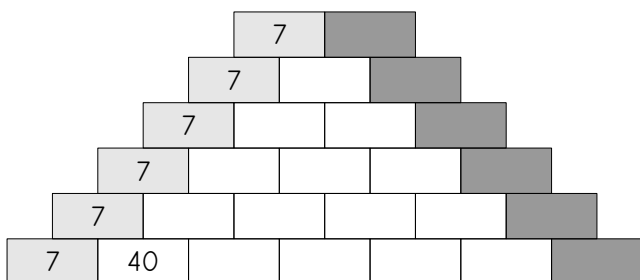


Épreuve 3 : Murs pascaliens

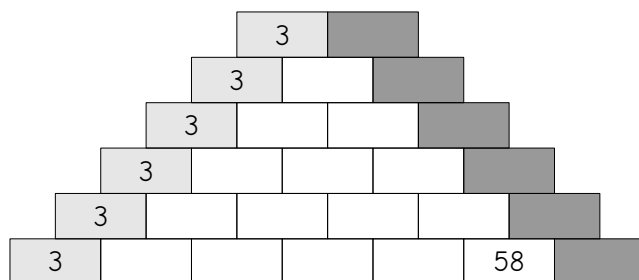
★★



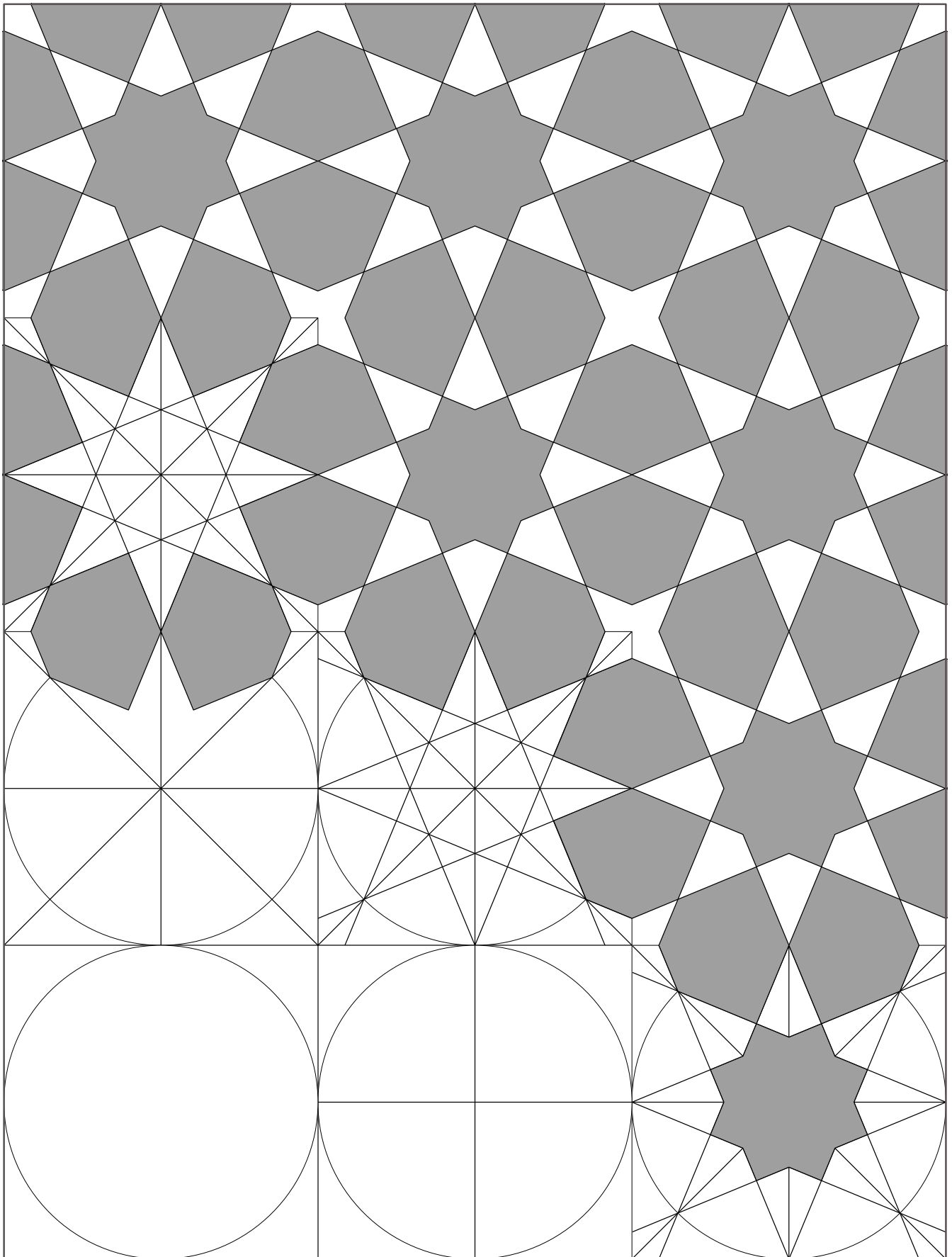
★★★



★★★★



Épreuve 4 : Le pavage



Épreuve 5 : Robomorpion

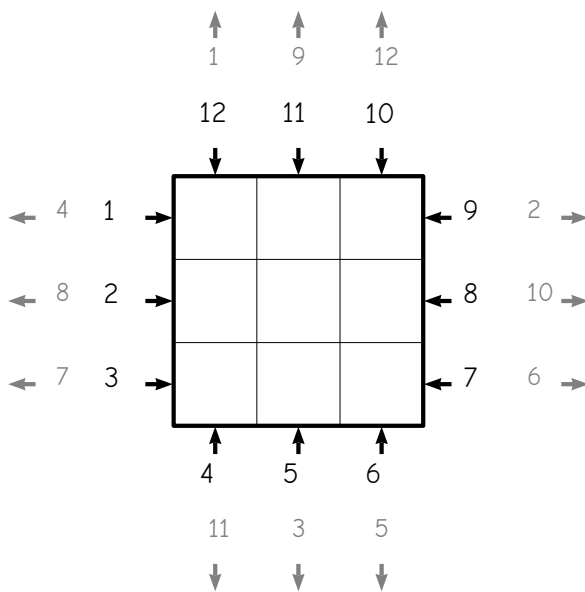
★ ★

Four 3x4 tic-tac-toe boards are shown, each with a robot icon indicating its position and direction. The boards contain 'X' and 'O' marks in various cells.

★ ★ ★

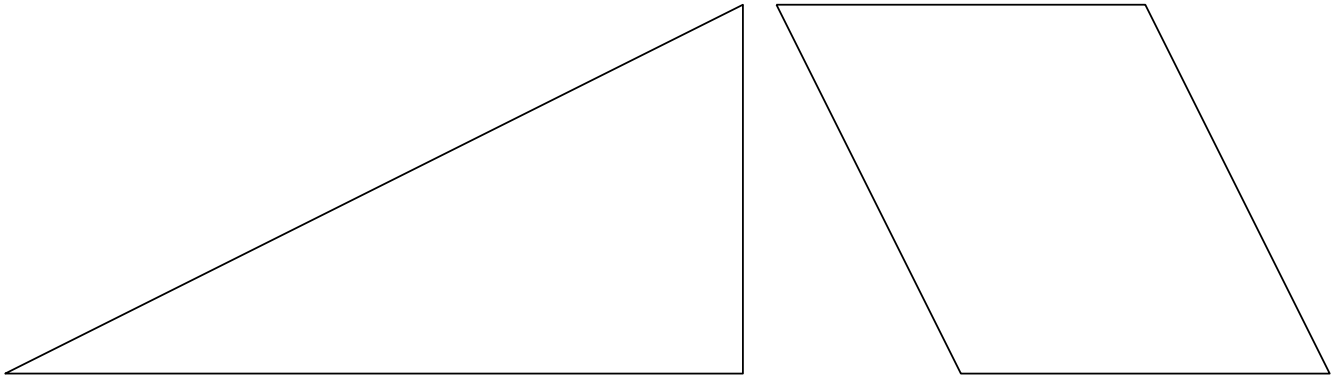
Message original : B \_ \_ \_ \_ \_ , \_ \_ \_ \_ \_ !

★ ★ ★ ★

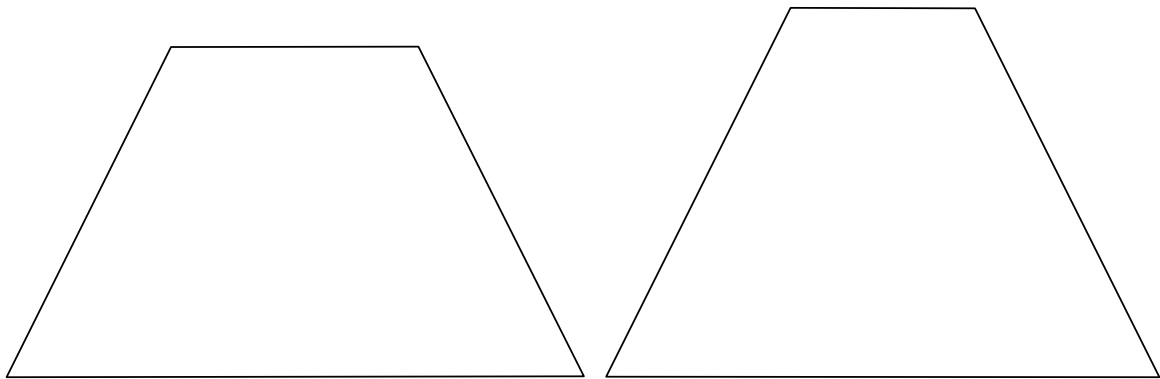


Épreuve 6 : Le puzzle

★★



★★★



★★★★

A+B+C=un carré

A+B+C=un rectangle (qui n'est pas carré)

Épreuve 7 : Assemblage de cubes



L'intrus est le solide



Le solide le plus lourd est le . Il est constitué de  petits cubes.

Le solide le plus léger est le . Il est constitué de  petits cubes.



Le solide ① est composé de :


Le solide ② est composé de :


Le solide ③ est composé de :



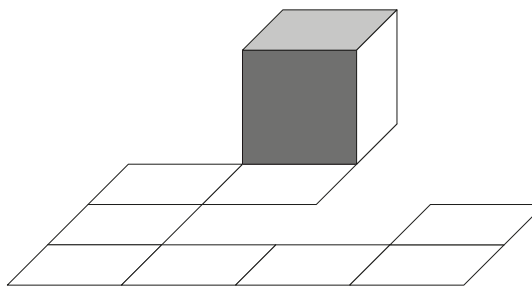
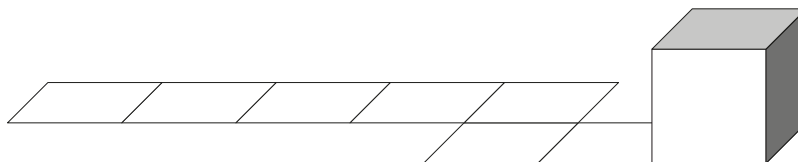
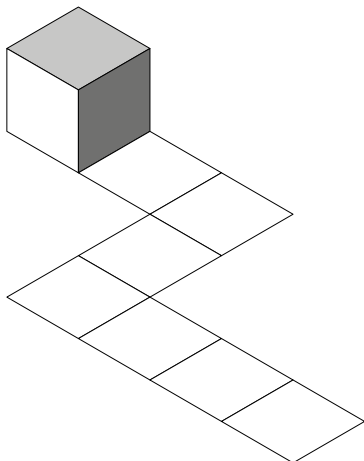
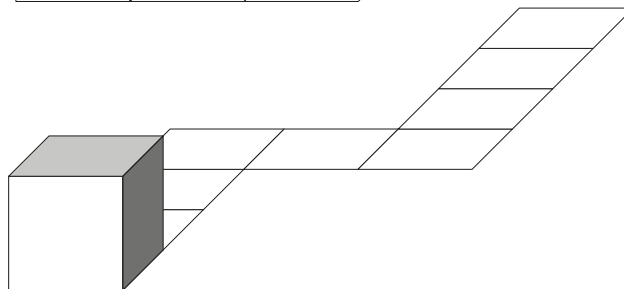
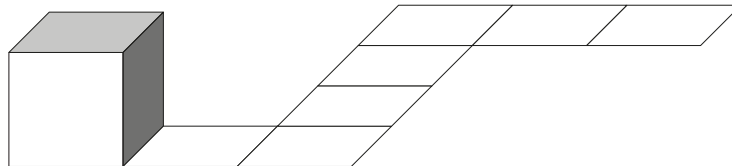
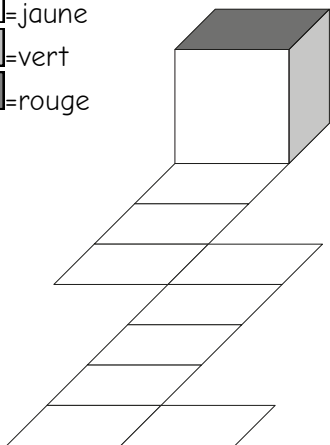

Épreuve 8 : Des cubes qui roulent

★★

La trace qui n'est pas correcte est la .

★★★

- =jaune
- =vert
- =rouge



★★★★

