

Question 7

/1

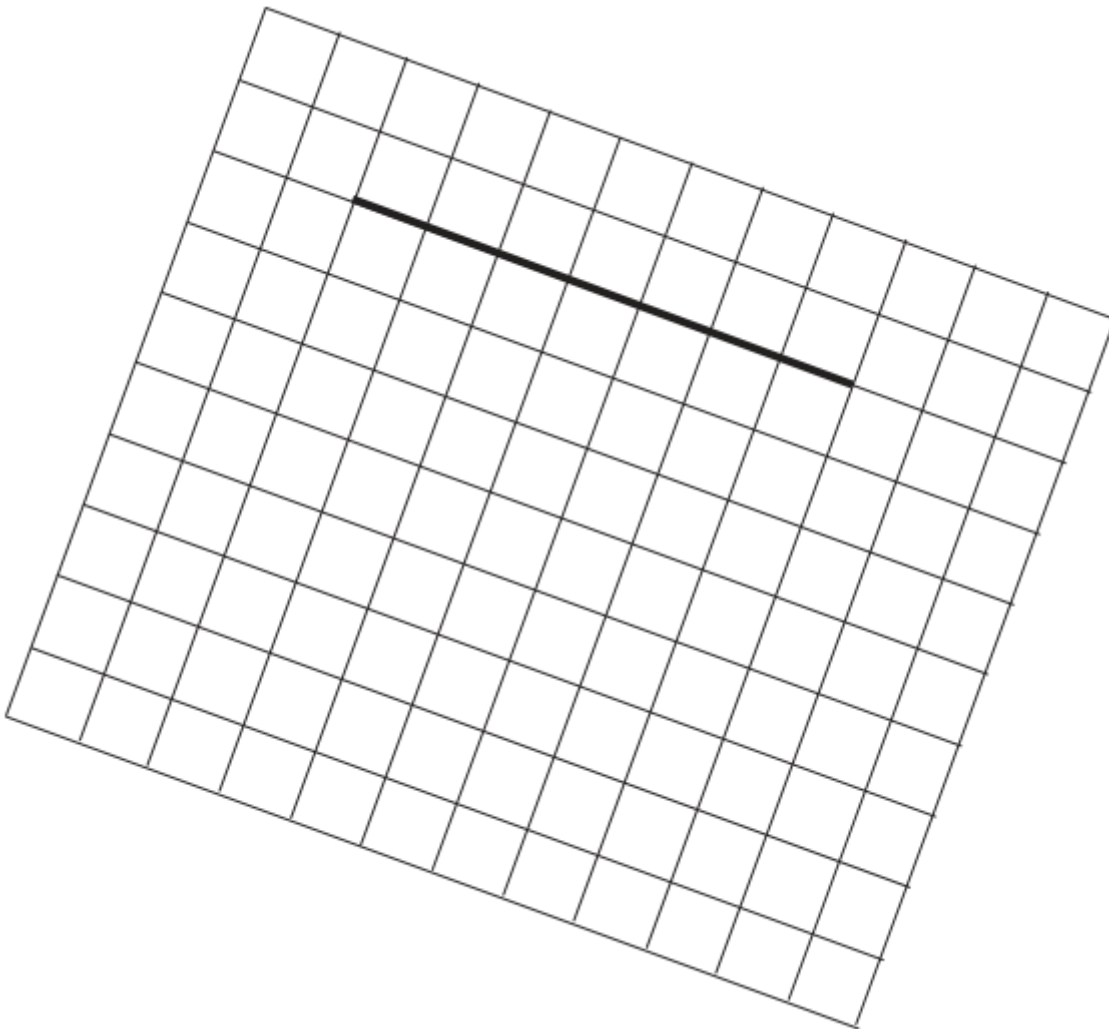
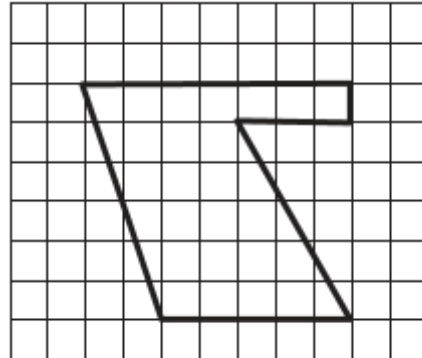
Voici une figure.

REPRODUIS-la dans le quadrillage ci-dessous.

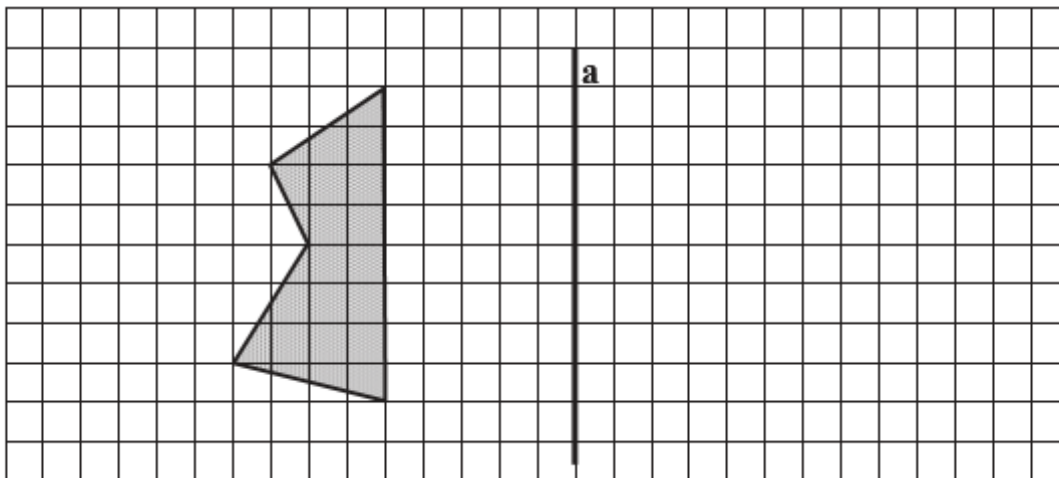
Toutes les proportions doivent être respectées.

Le travail a été commencé.

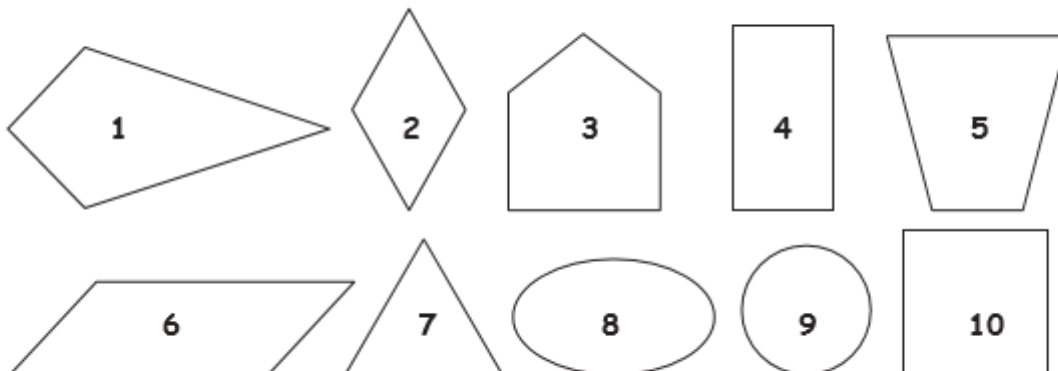
ACHEVE-le.



TRACE l'image symétrique de la figure grisée par rapport à l'axe **a**.

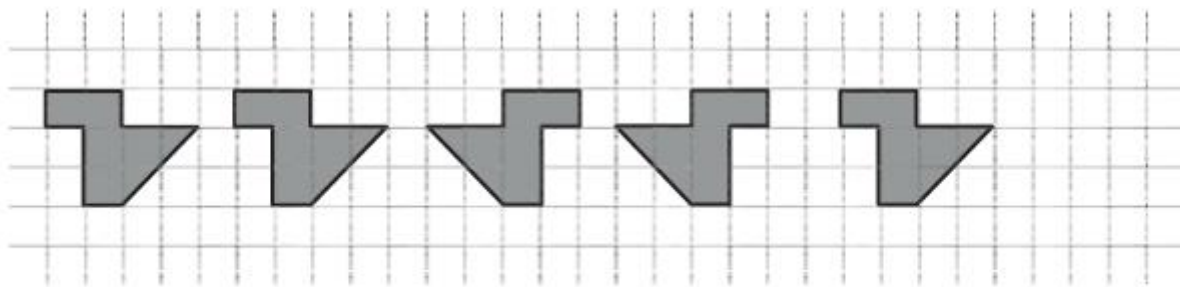


COMPLETE ce tableau en choisissant ta réponse parmi les 10 figures ci-dessous.

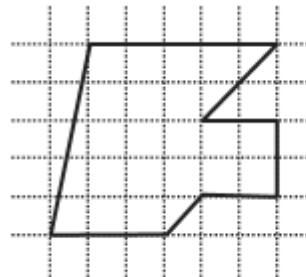


Une figure	Figure n°
qui n'a aucun axe de symétrie	
qui a un seul axe de symétrie	
qui n'a que deux axes de symétrie	
qui a une infinité d'axes de symétrie	

Dans cette frise, **DESSINE** le 6^e motif.

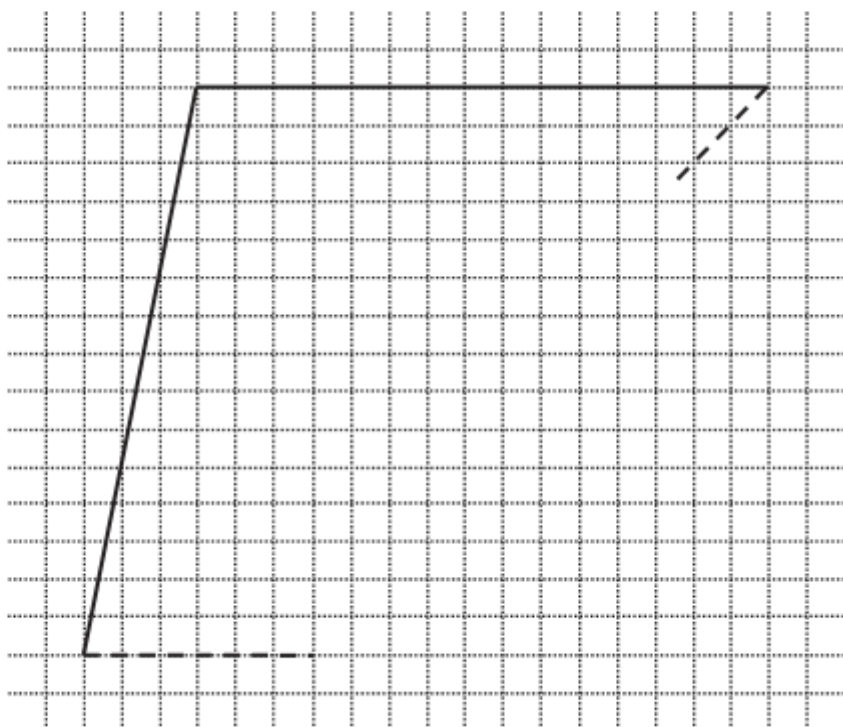


REPRODUIS ce dessin en l'agrandissant.

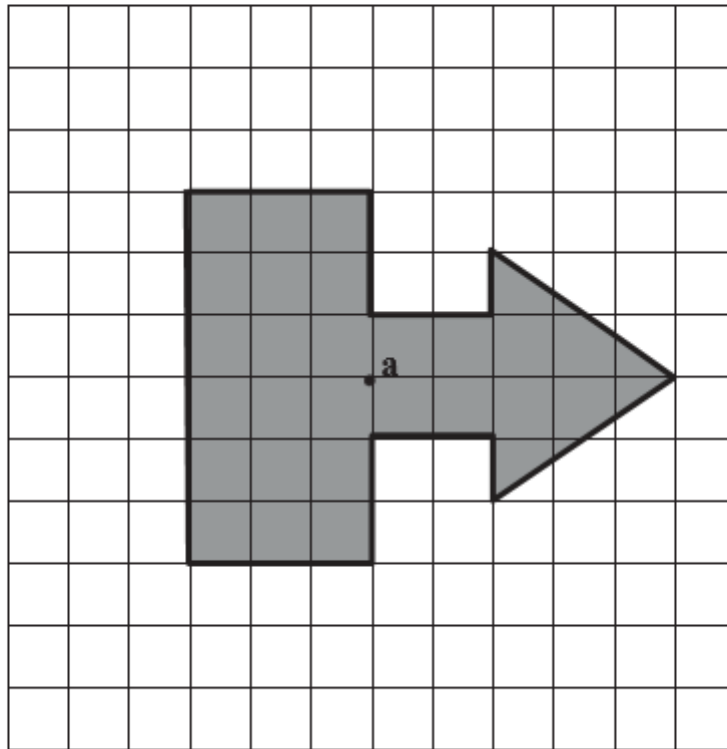


On a commencé le travail, **ACHEVE**-le.

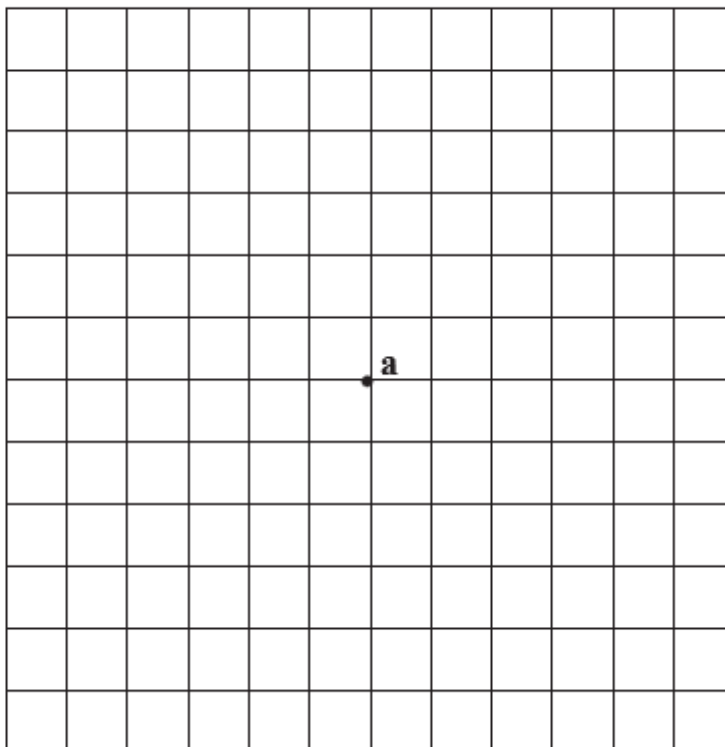
Dessin agrandi :



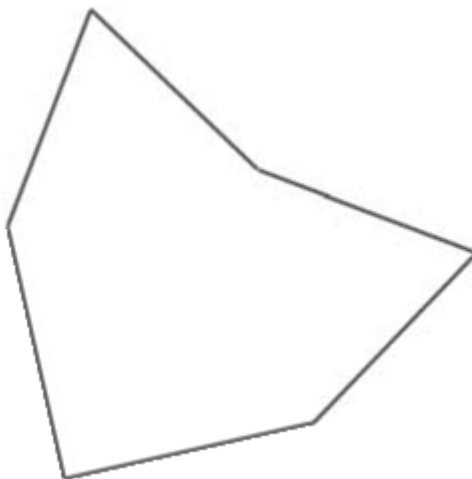
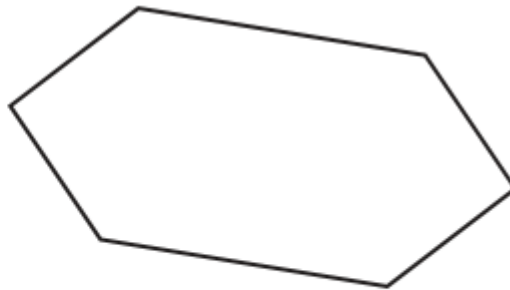
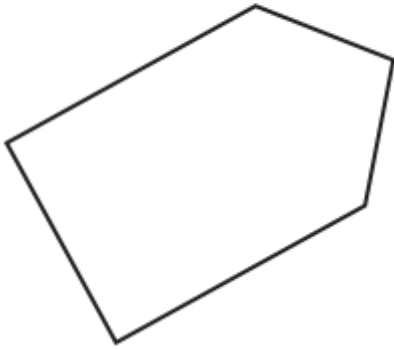
REPRODUIS exactement cette figure en effectuant une **rotation de 180°** autour du **point a**.



EFFECTUE ton dessin ci-dessous :

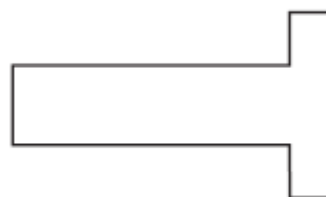
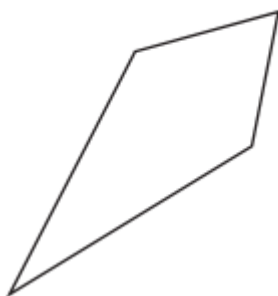
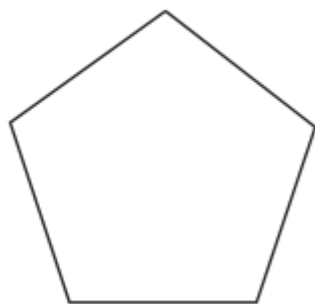
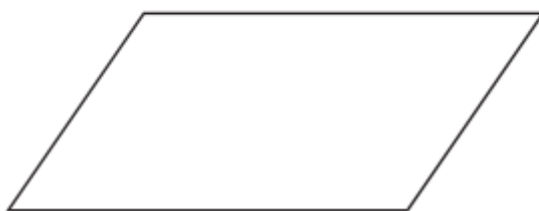


S'il y en a un, **TRACE** un **axe de symétrie** de chacune des figures ci-dessous.



Question 5

TRACE tous les axes de symétrie de ces figures.



/6

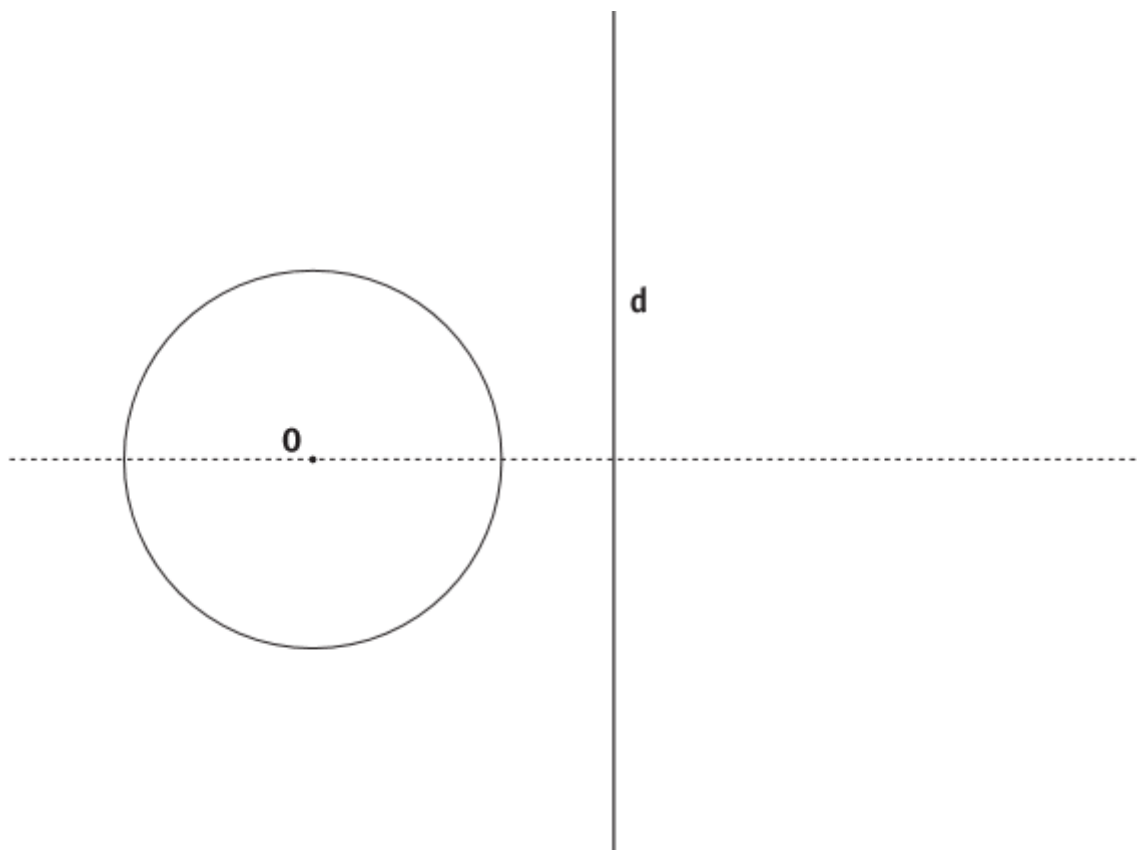
Question

2

/2

À l'aide du compas, **TRACE** l'image symétrique du cercle de centre O par rapport à l'axe d.

NOMME A le centre de la nouvelle figure.

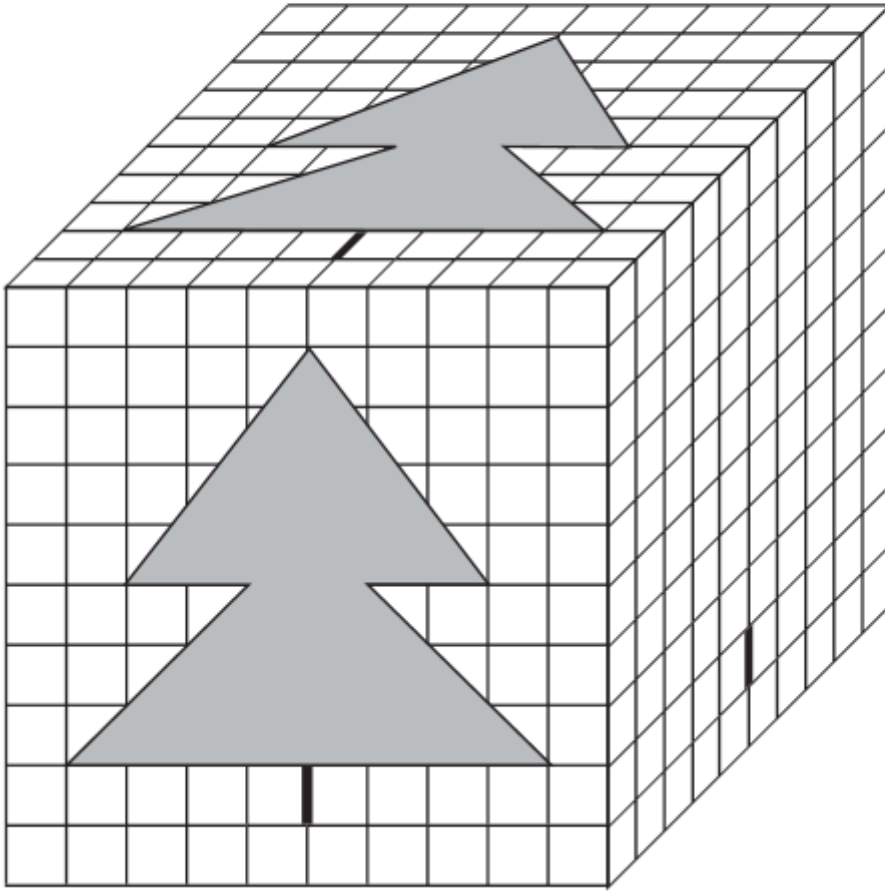


/1

Question 6

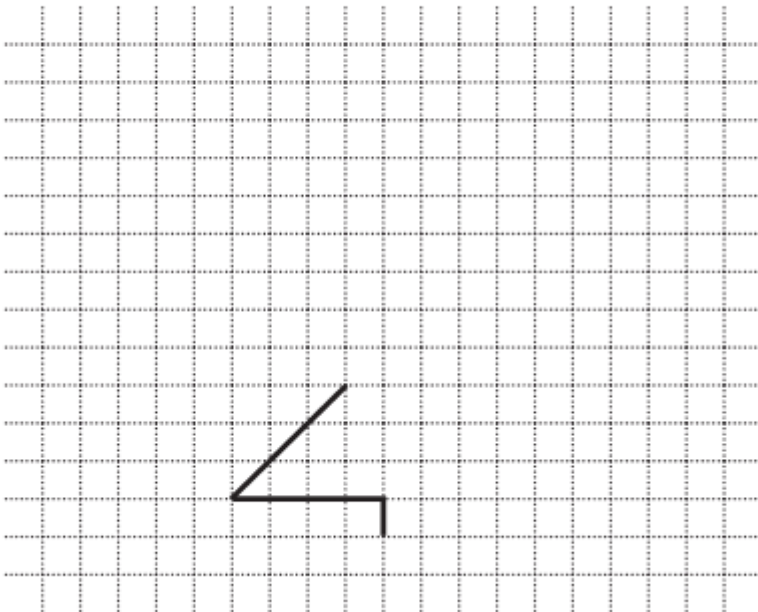
Un sapin a été dessiné sur deux faces de ce cube.

a) **ACHÈVE** ce même sapin sur la troisième face visible.

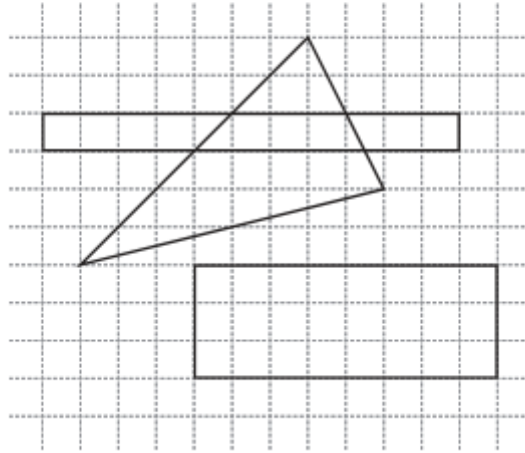


/1

b) **ACHÈVE** la reproduction réduite de ce même sapin.

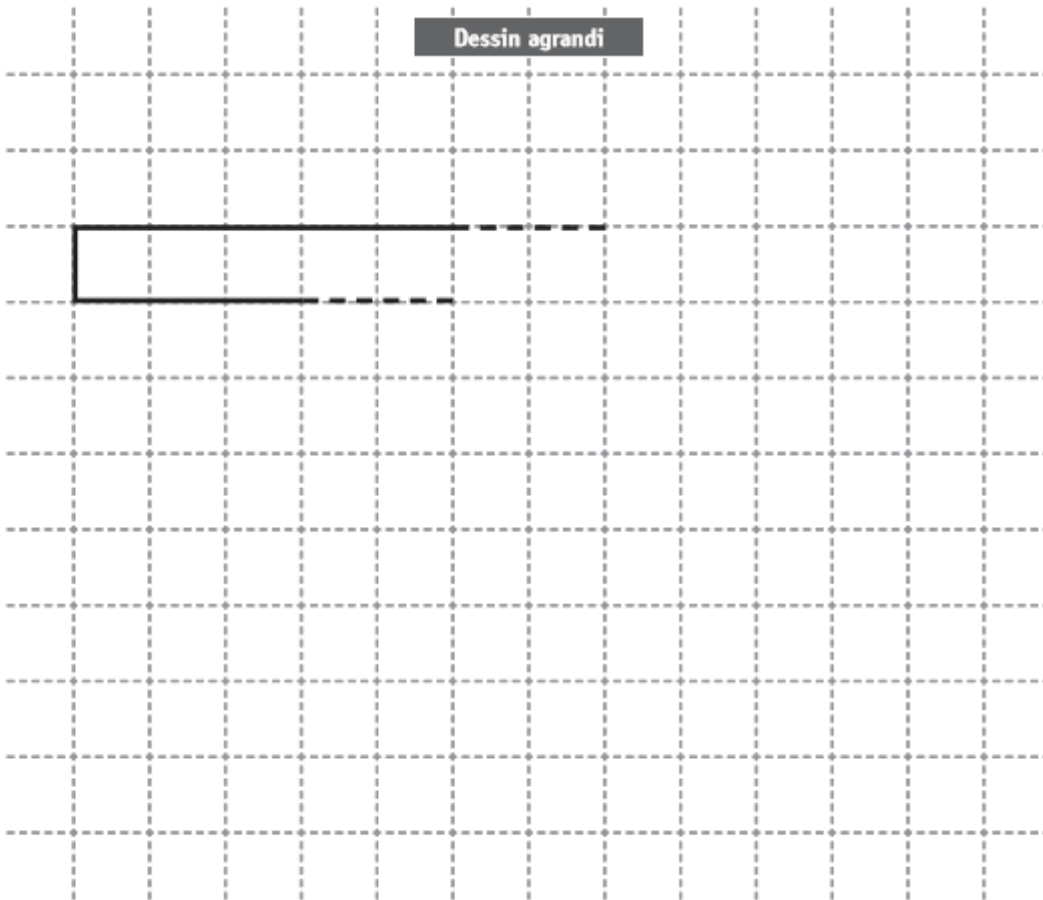


/1



REPRODUIS le dessin ci-dessus en l'agrandissant.
On a commencé le travail, ACHÈVE-le.

Dessin agrandi



/3

QUESTION

13

Combien d'axe(s) de symétrie chacun des triangles ci-dessous possède-t-il ?

ENTOURE la réponse pour les 3 triangles proposés.

	Nombre d'axe(s) de symétrie			
a) Le triangle équilatéral	0	1	2	3
b) Le triangle isocèle rectangle	0	1	2	3
c) Le triangle scalène obtusangle	0	1	2	3

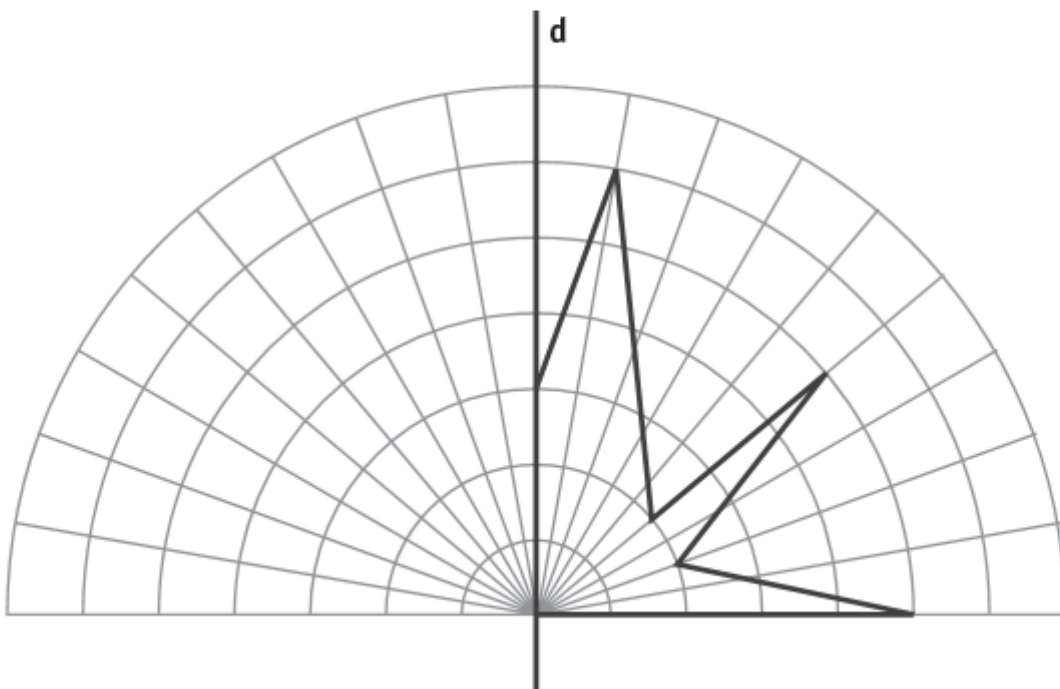
/3

Tu peux découper et utiliser, si nécessaire, les 3 triangles tracés en bas de la page 21.

QUESTION

3

TRACE l'image symétrique de la figure ci-dessous par rapport à l'axe d.



/1

QUESTION

9

DESSINE et COLORIE le 6^e motif de la frise.

/1



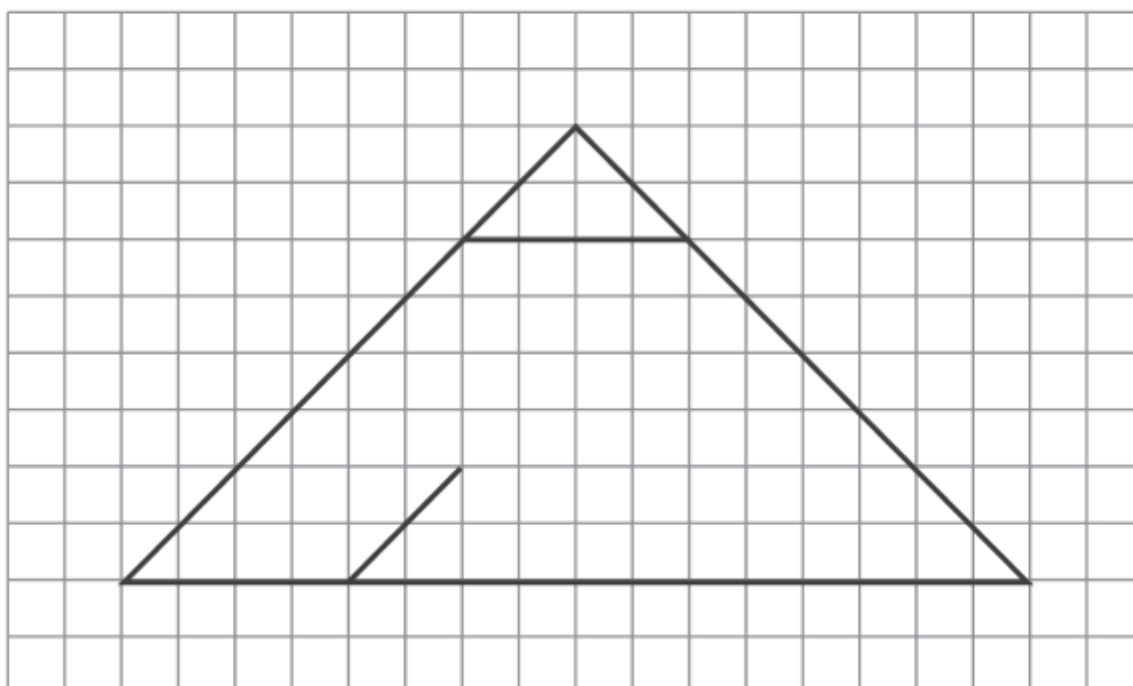
QUESTION

12



REPRODUIS ce dessin en l'agrandissant.

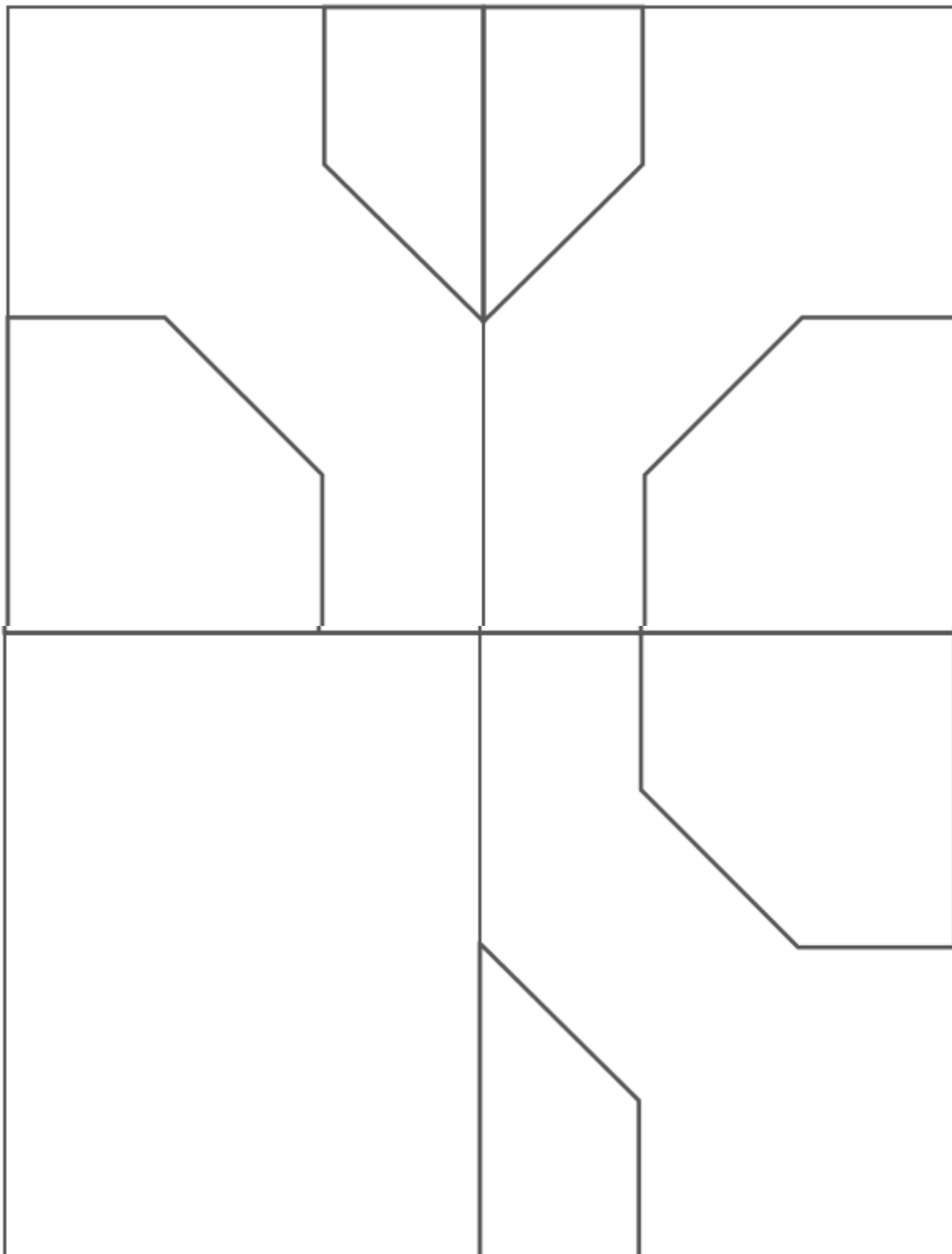
Le travail est commencé. Achève-le en utilisant ta latte.



/1

Observe la régularité de ce pavage.

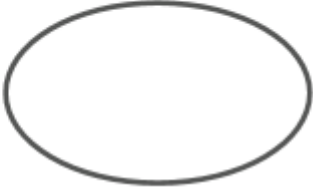
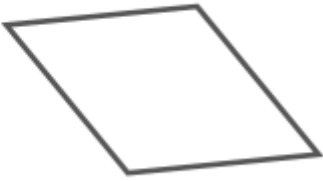


ACHÈVE le tracé de ce pavage en respectant cette régularité.



/1

Combien d'axes de symétrie chacune des figures ci-dessous possède-t-elle ?

ÉCRIS le nombre d'axes de symétrie dans le tableau.

	Nombre d'axes de symétrie
	_____
	_____
	_____
	_____

/4

DÉCOUPE les 6 triangles de la page 23.

ASSEMBLE ces triangles **deux à deux** de manière à obtenir 3 quadrilatères non superposables.

COLLE ces quadrilatères dans le tableau ci-dessous, à la place qui convient.

QUADRILATÈRE(S) AVEC AXE(S) DE SYMÉTRIE	QUADRILATÈRE(S) SANS AXE DE SYMÉTRIE

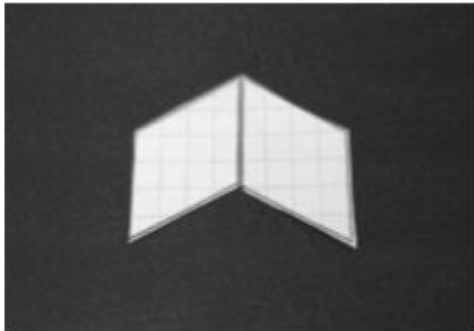
/3

On a effectué des pliages.

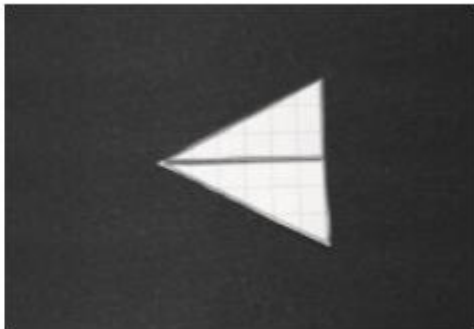
Le pli correspond-il à un axe de symétrie ?

ENTOURE ta réponse.

/2



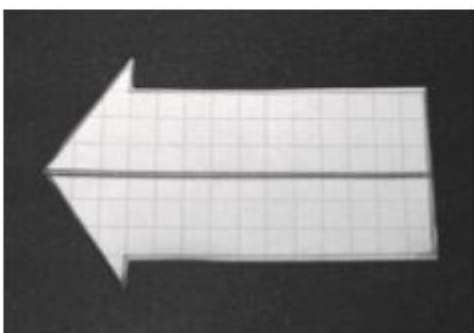
OUI - NON



OUI - NON



OUI - NON

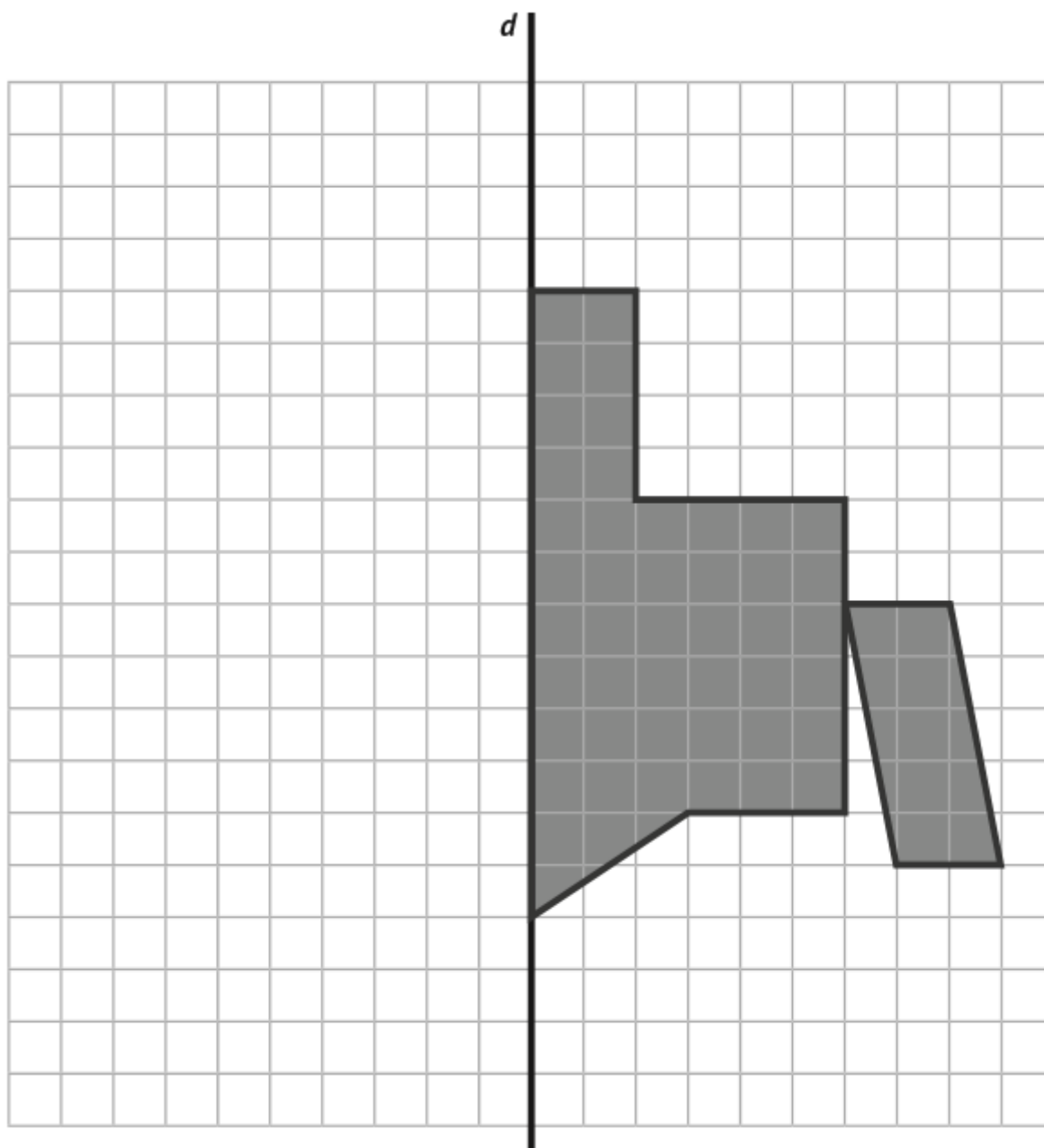


OUI - NON

TRACE, en vert, l'image symétrique de la figure par rapport à l'axe d .

COLORIE rapidement la forme obtenue.

/1

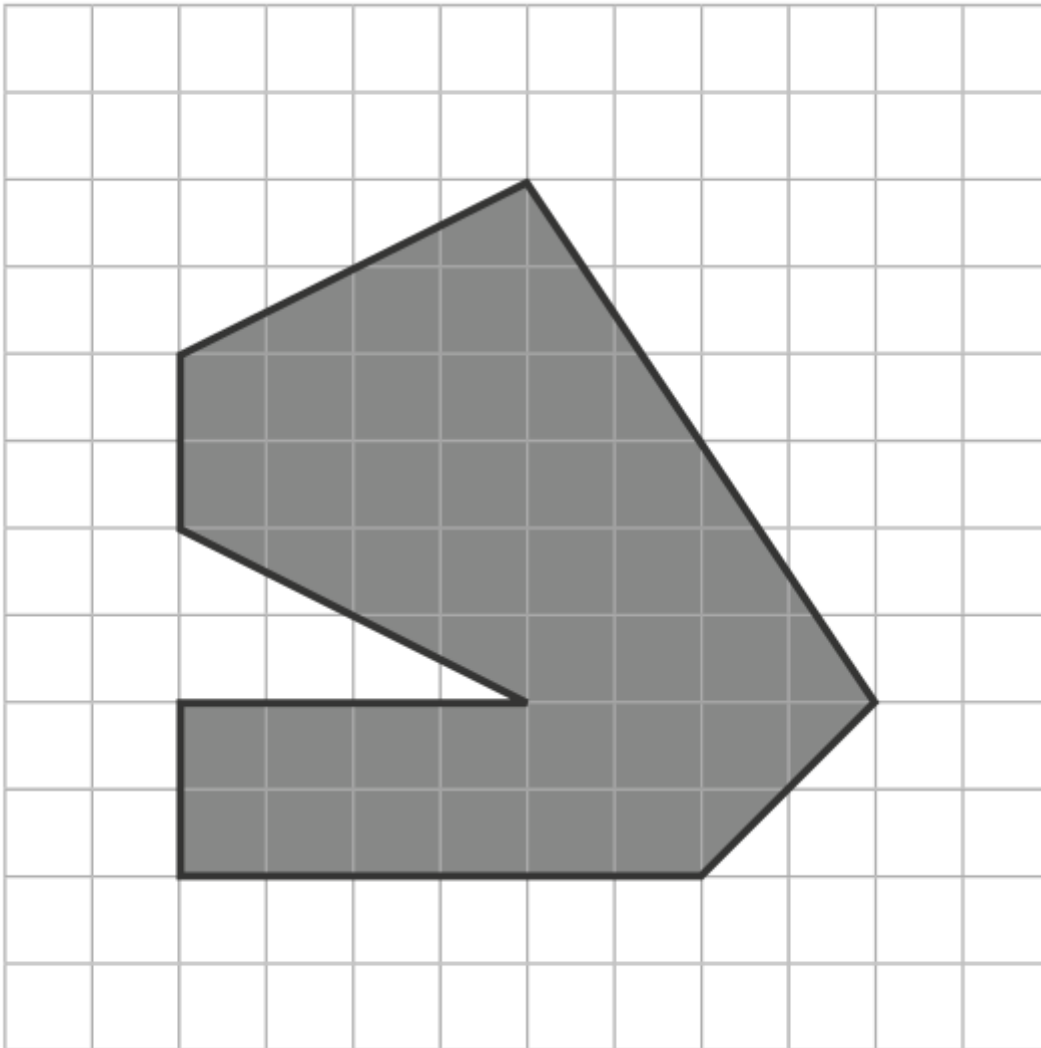


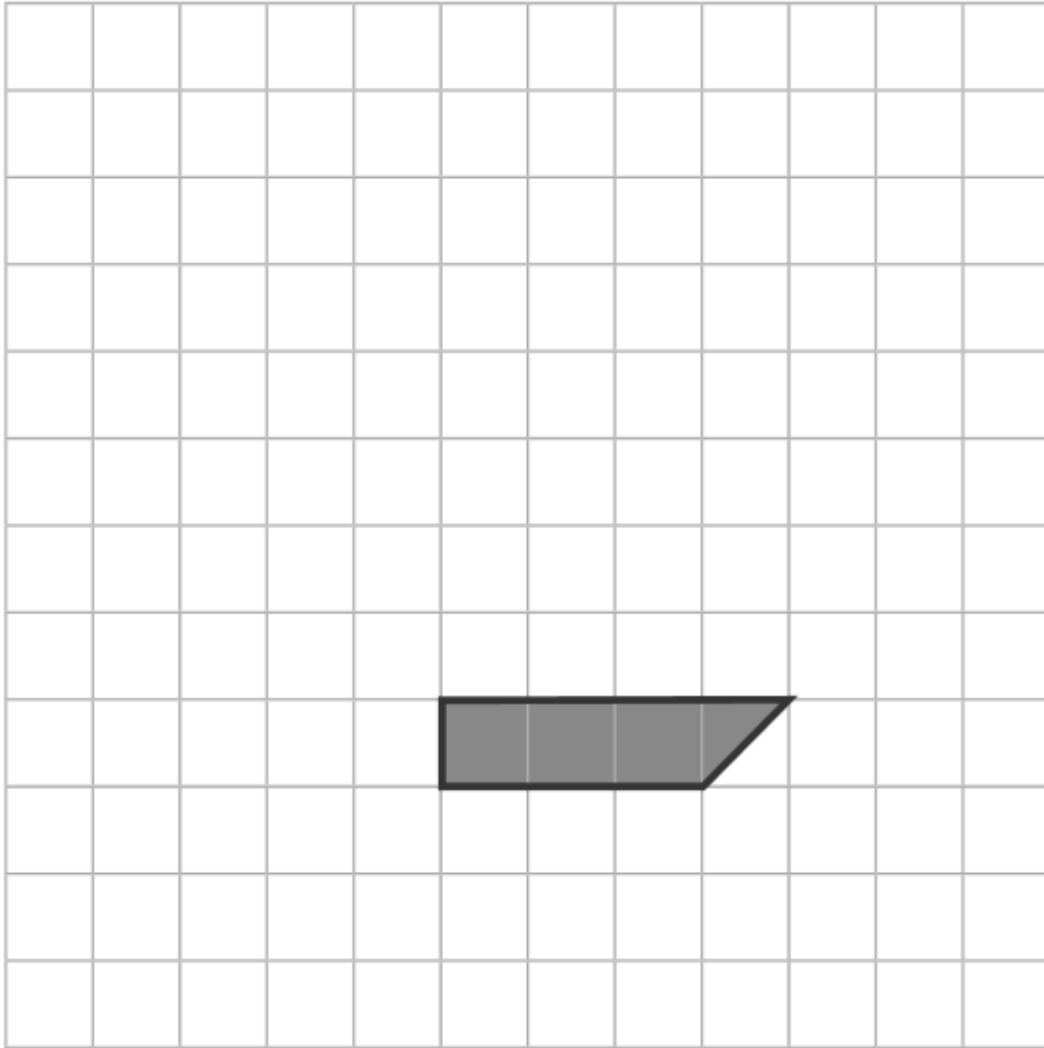
RÉDUIS la figure grisée.

La base du bateau est dessinée.

ACHÈVE-le en utilisant ta latte et **COLORIE** la figure réduite.

/1





QUESTION

1

Dans la situation n°1, un disque et une étoile sont placés dans une figure grisée. Celle-ci effectue une rotation.

TRACE la figure dans la situation n°2.

/1

Situation n°1

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B					★			
C								
D				●				
E								
F								
G								
H								



Situation n°2

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D				●				
E						★		
F								
G								
H								

QUESTION

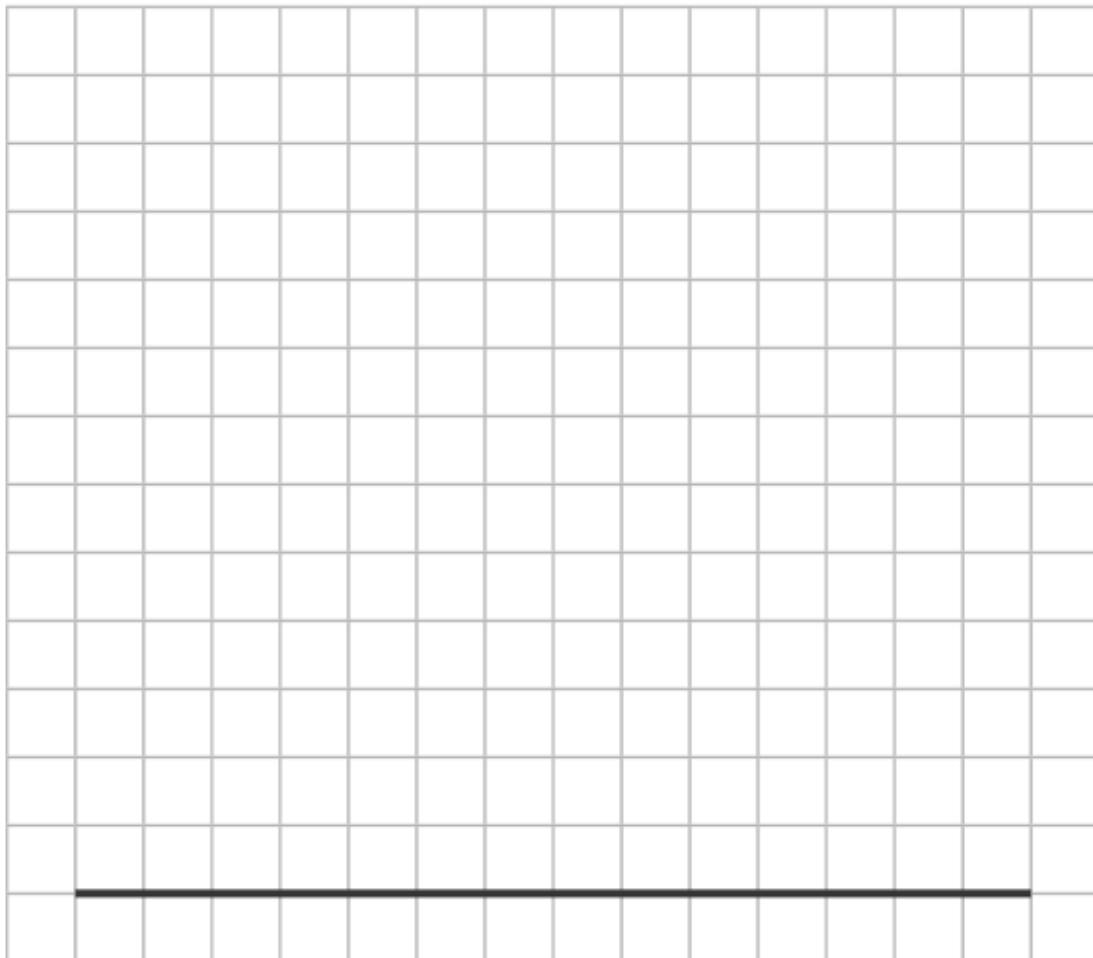
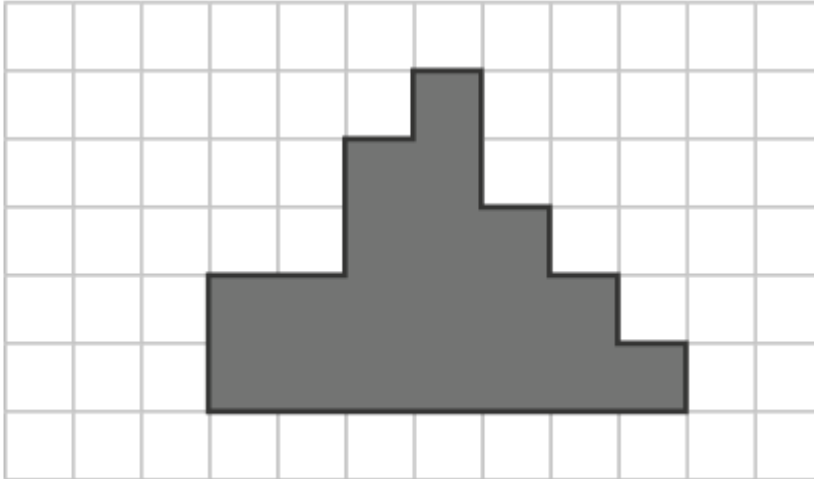
8

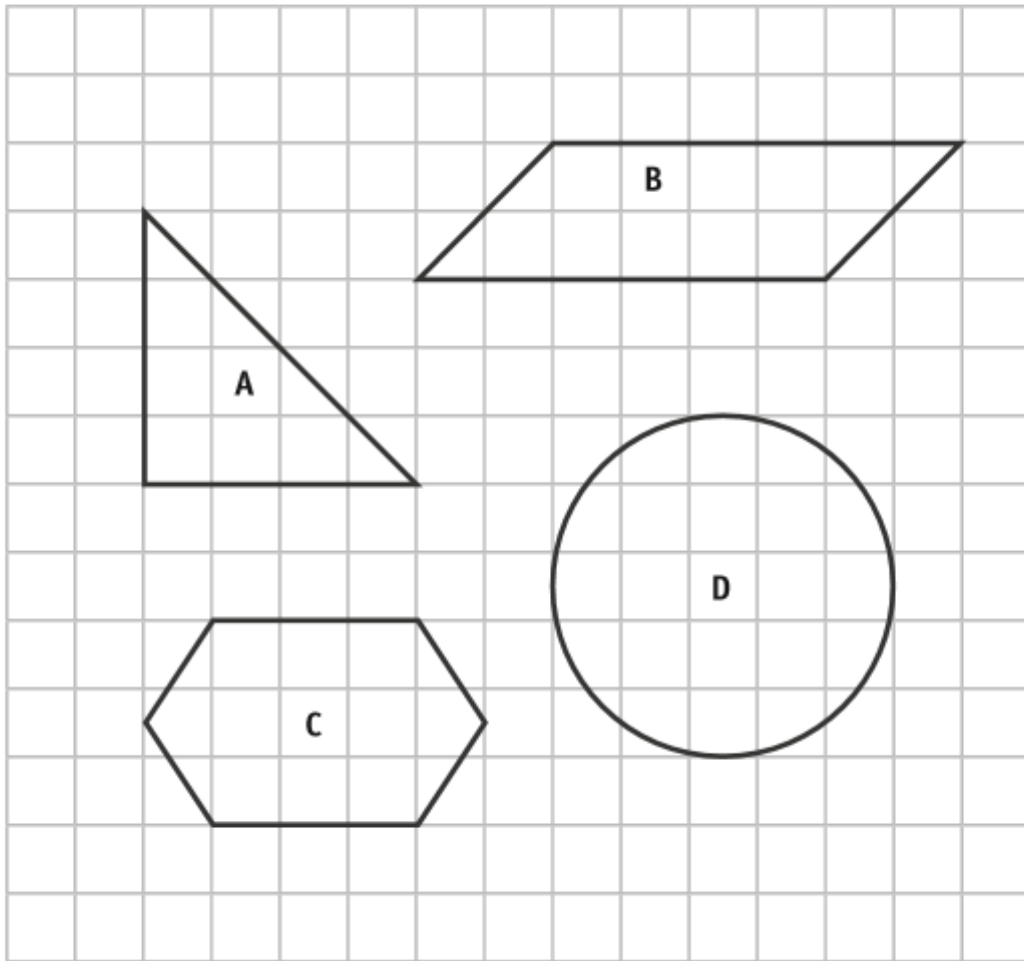
AGRANDIS la figure grisée.

Un côté est tracé.

ACHÈVE cette figure en utilisant ta latte.

/1





Combien d'axe(s) de symétrie chaque figure possède-t-elle ?
 (0, 1, 2, 3, 4,... une infinité)

COMPLÈTE.

/4

	Nombre d'axes de symétrie
Figure A	
Figure B	
Figure C	
Figure D	

Si cela avait été ton CEB, tu aurais eu /49

QUESTION **13**

