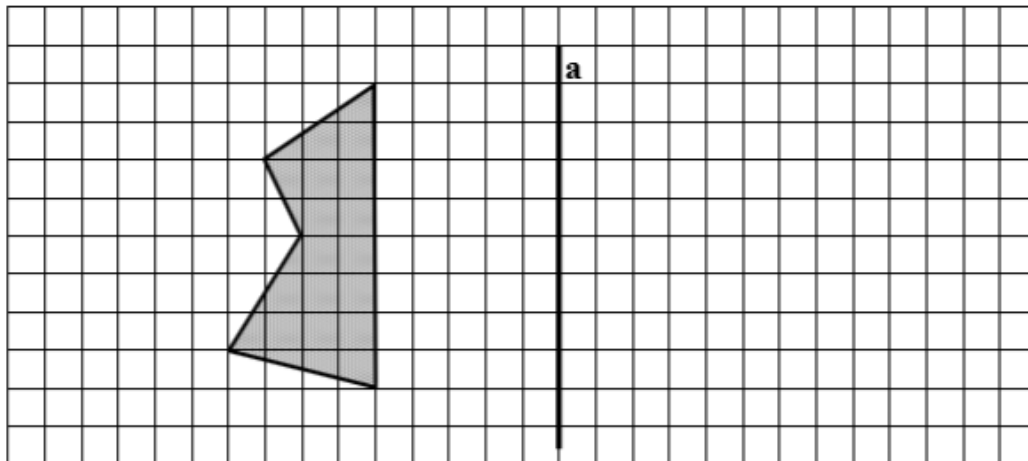


Exercices CEB : diagonales, perpendiculaires, parallèles, axes de symétrie

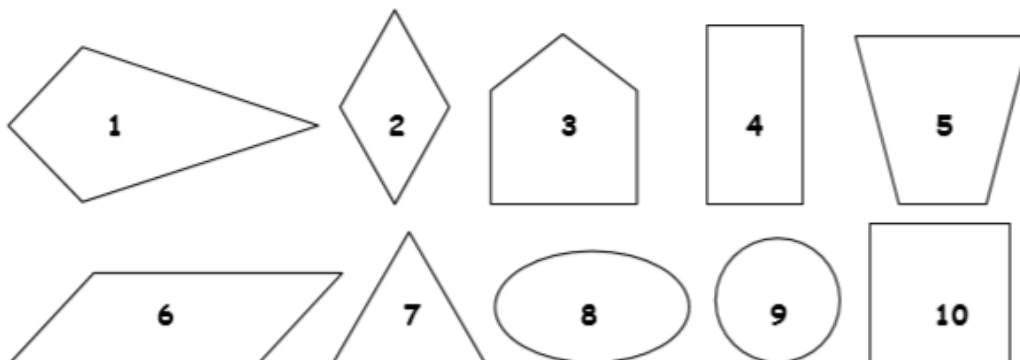
Question n°1

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



Question n°2

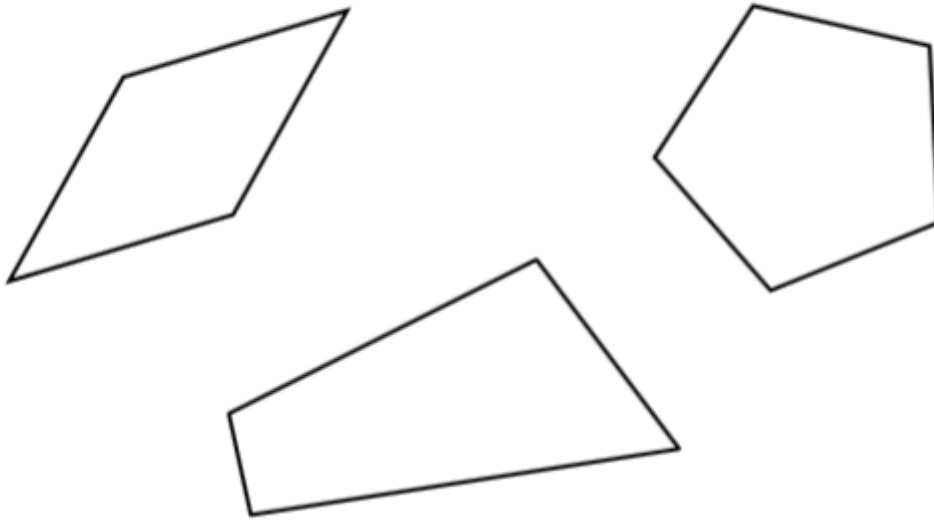
COMPLETE ce tableau en choisissant ta réponse parmi les **10 figures** ci-dessous.



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	

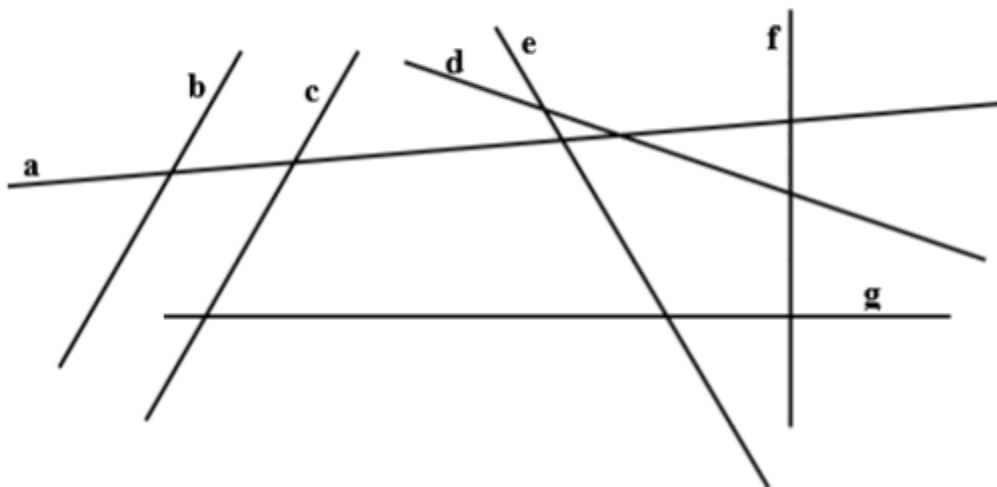
Question n°3

TRACE toutes les diagonales de ces figures.



Question n°4

Voici une série de droites.



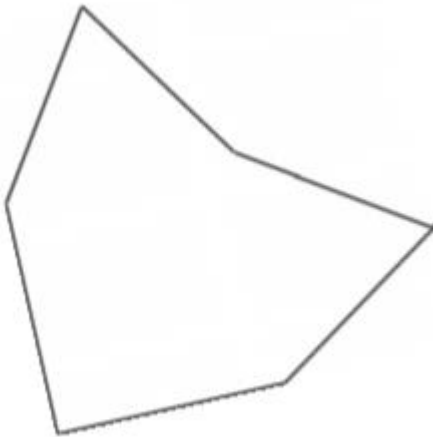
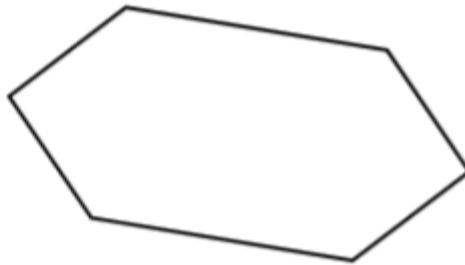
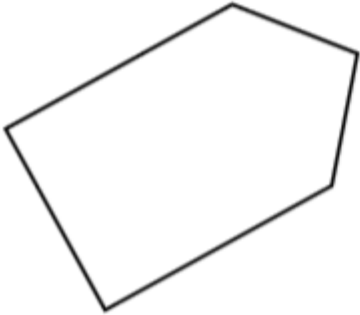
COMPLETE.

La droite ... est perpendiculaire à la droite ...

La droite ... est parallèle à la droite ...

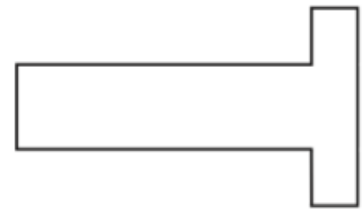
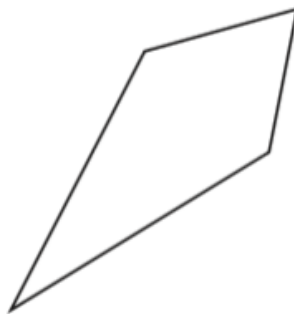
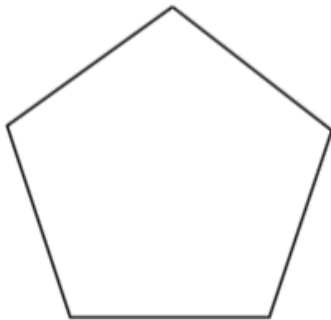
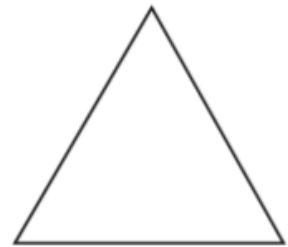
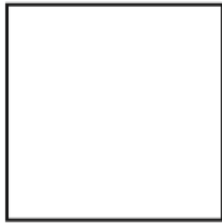
Question n°6

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



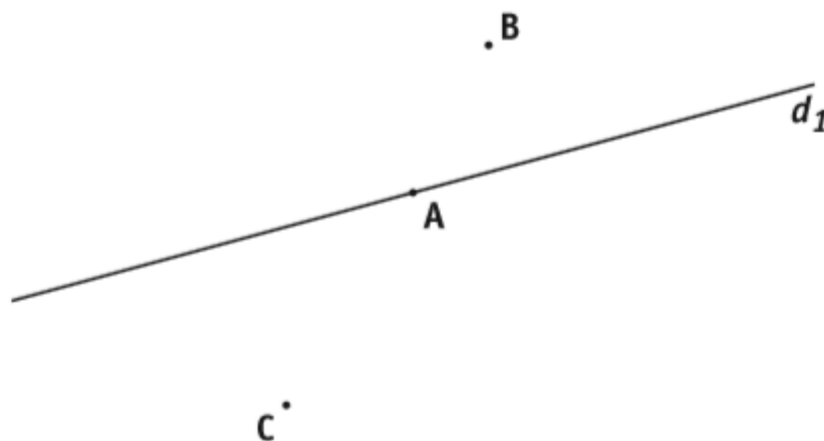
Question n°7

TRACE tous les axes de symétrie de ces figures.



Question n°8

- TRACE** la droite qui passe par les points **A** et **C**.
NOMME-la d_2 .
- TRACE** la droite qui passe par **B** et qui est parallèle à la droite d_1 .
NOMME-la d_3 .
- TRACE** la droite qui passe par **C** et qui est perpendiculaire à la droite d_1 .
NOMME-la d_4 .
- ÉCRIS E** au point d'intersection (croisement) des droites d_1 et d_4 .

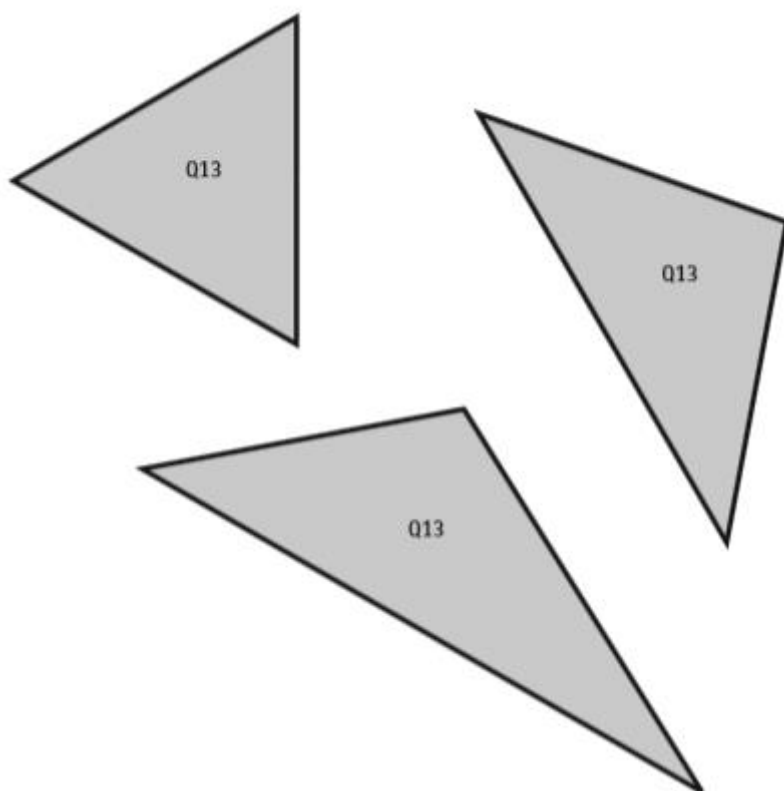


Question n°9

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

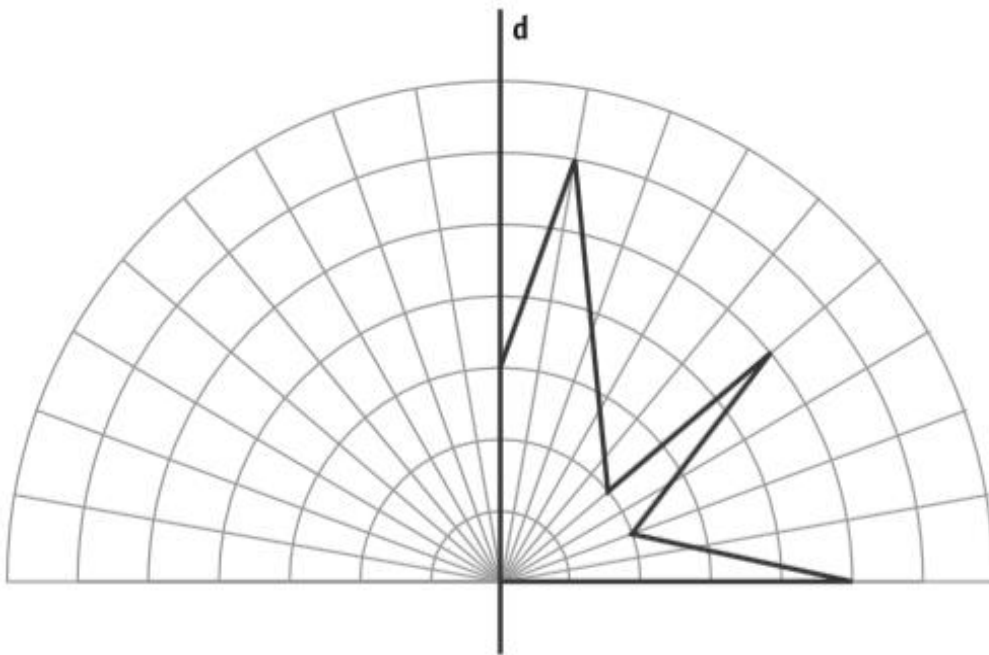
ENTOURE la réponse pour les 3 triangles proposés.

	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

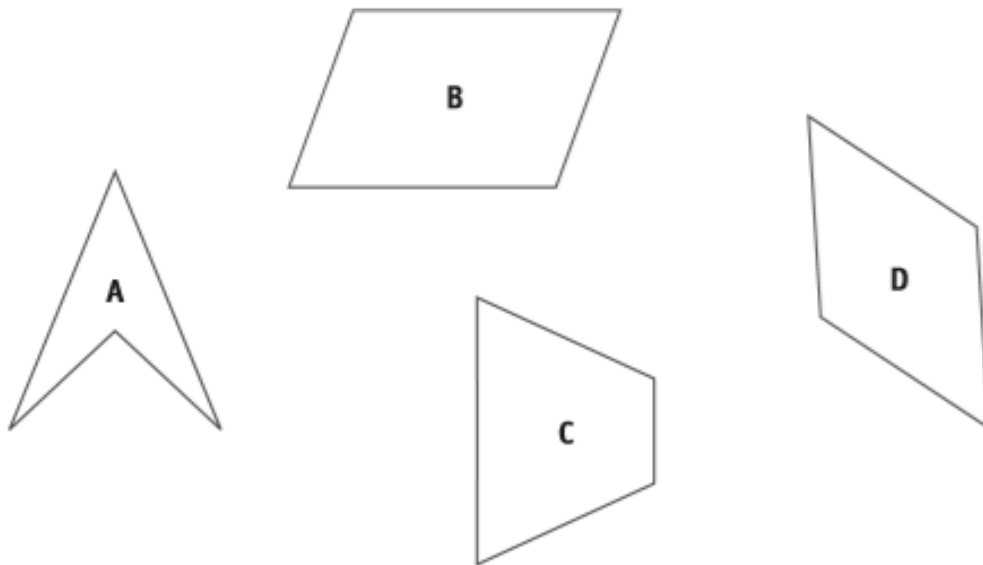


Question n°10

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



Question n°11

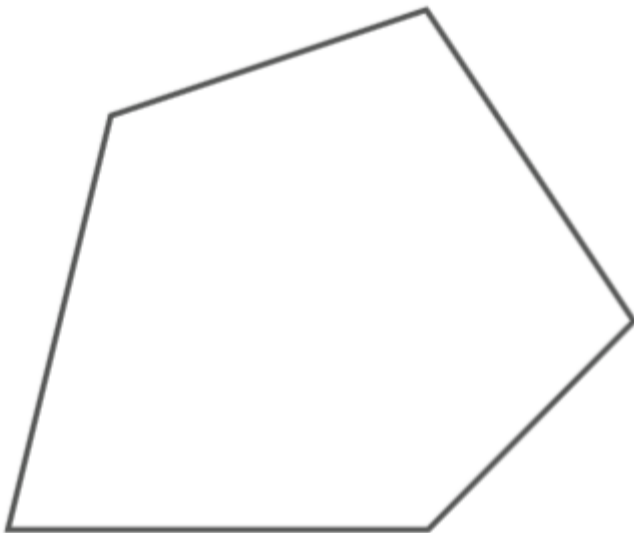


ÉCRIS la lettre d'une figure qui correspond aux propriétés énoncées.

Propriétés	Figure
2 paires de côtés isométriques ET 1 seul axe de symétrie.	
2 axes de symétrie.	
2 diagonales perpendiculaires.	

Question n°12

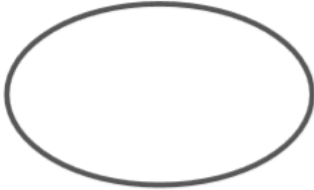
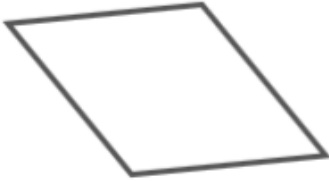


TRACE toutes les diagonales de ces deux figures.



Question n°13

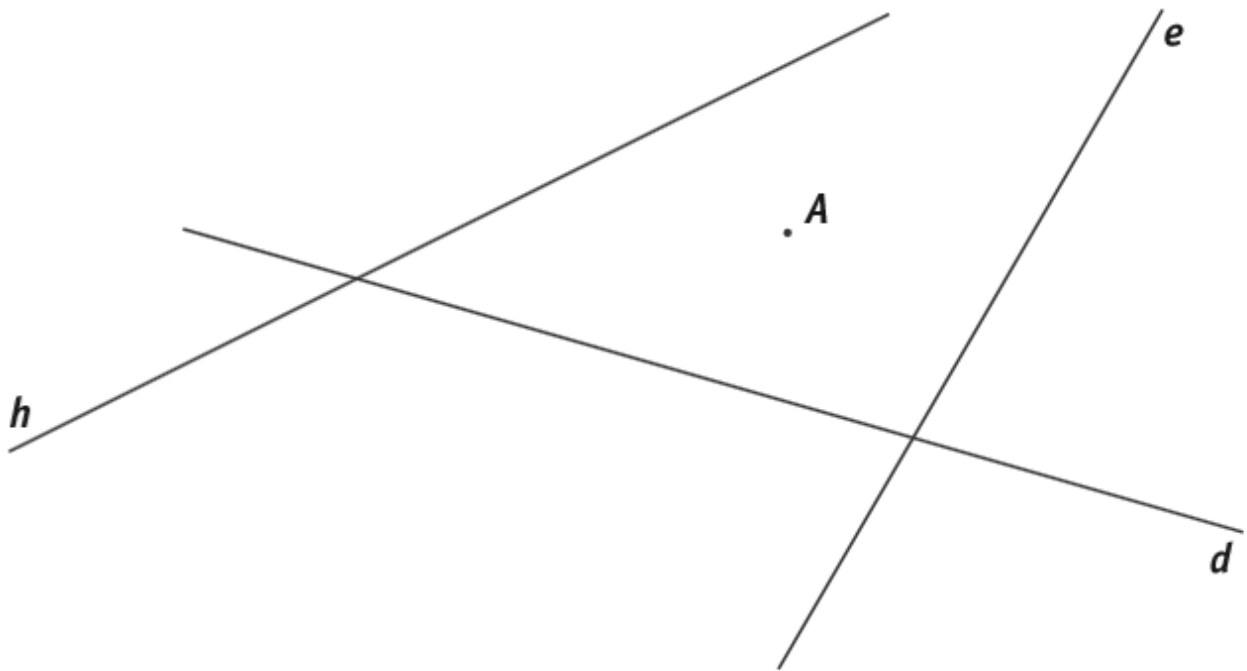
Combien d'axes de symétrie chacune des figures ci-dessous possède-t-elle ?

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

	Nombre d'axes de symétrie
	_____
	_____
	_____
	_____

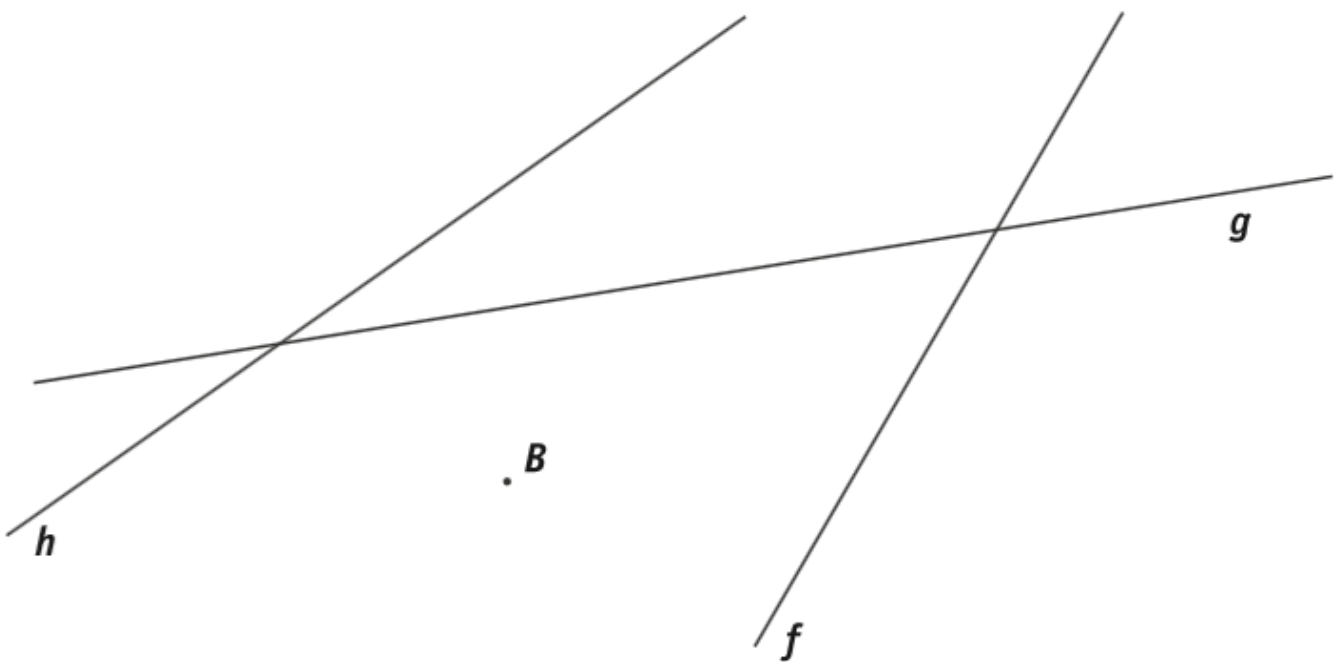
Question n°14

TRACE la droite parallèle à la droite d et qui passe par le point A .



Question n°15

TRACE la droite perpendiculaire à la droite g et qui passe par le point B .

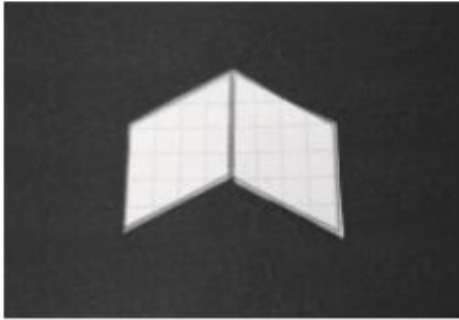


Question n°16

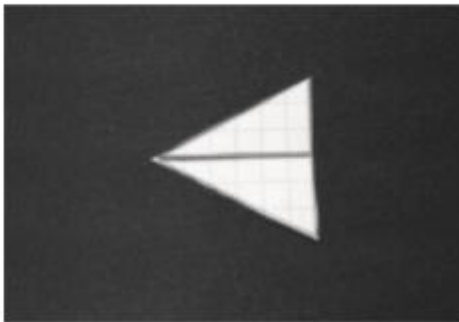
On a effectué des pliages.

Le pli correspond-il à un axe de symétrie ?

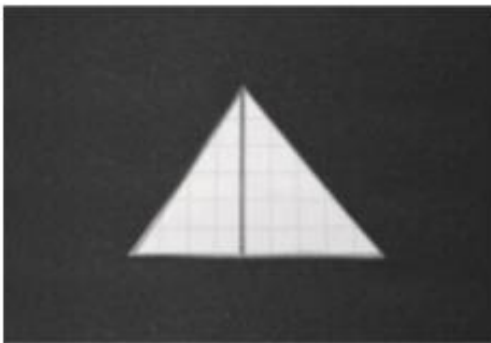
ENTOURE ta réponse.



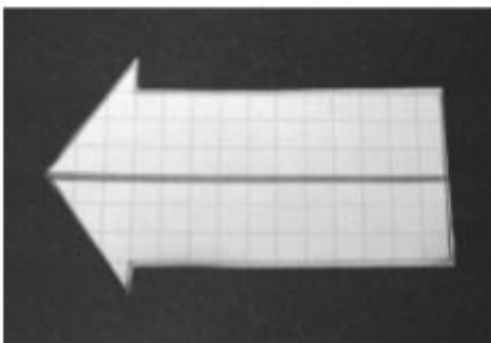
OUI - NON



OUI - NON



OUI - NON

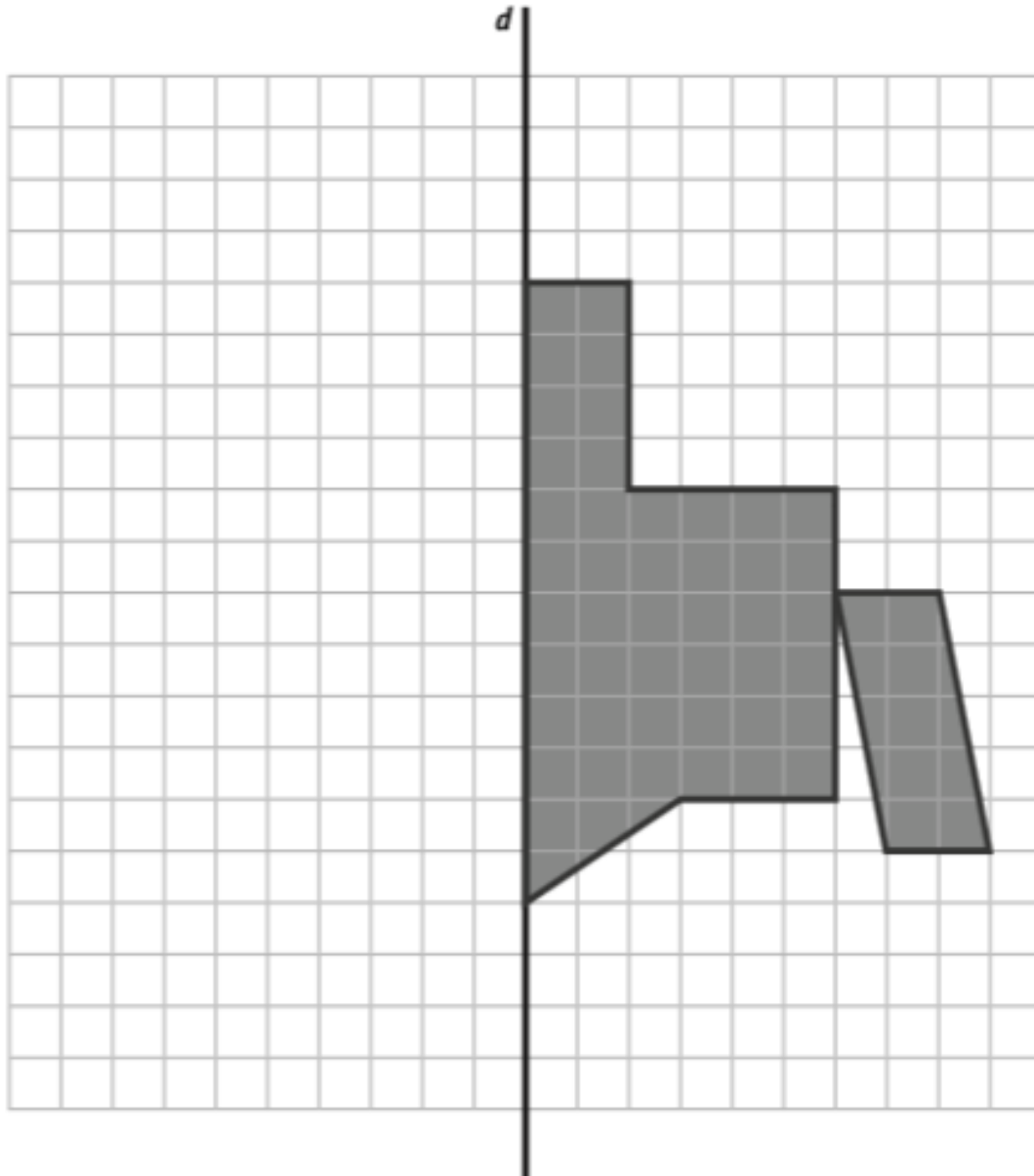


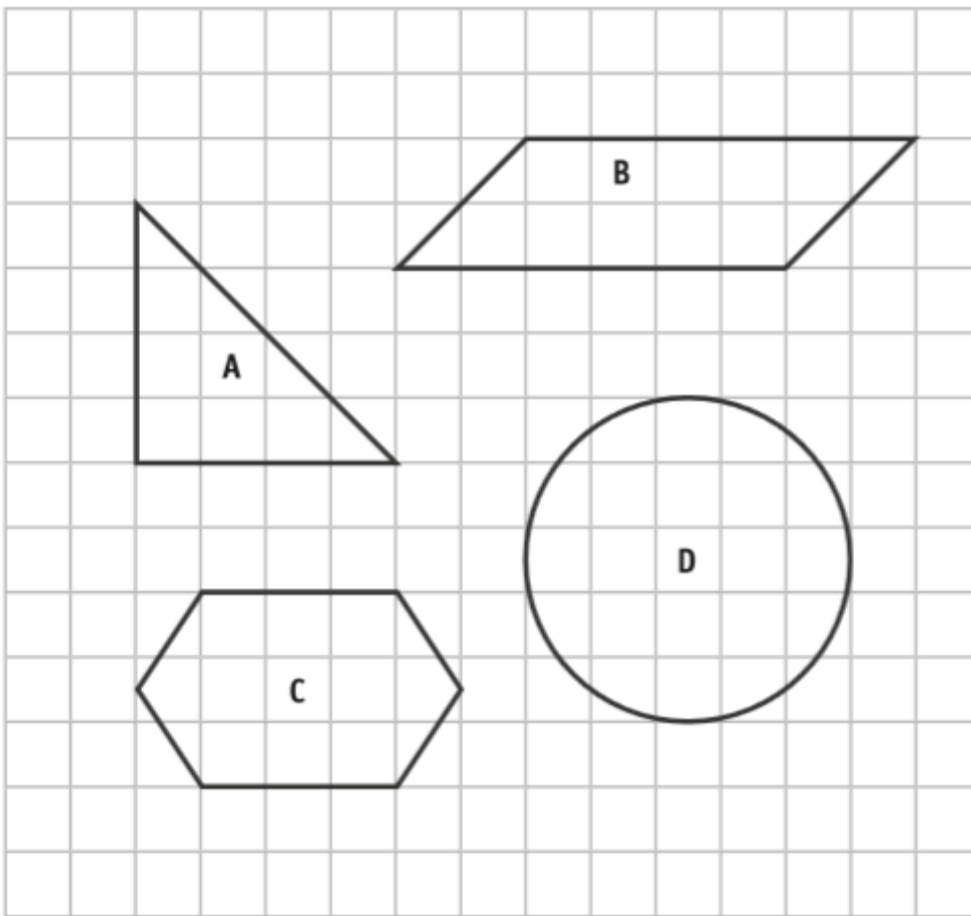
OUI - NON

Question n°17

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

COLORIE rapidement la forme obtenue.





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

COMPLÈTE.

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