

Nom ..... Prénom ..... Classe : ..... Le ..... / ..... / .....

**Interrogation n°..... – Bilan chapitre 4 - Axes et centres de symétrie**

C <sub>1</sub>	Connaître	/5
C <sub>2</sub>	Appliquer	/5
C <sub>3</sub>	Transférer	/5
	<b>TOTAL</b>	<b>/15</b>

Commentaires : .....

*Correctif*

Signature :

QUESTION 1 (CE1D)

/3 (C<sub>1</sub>)

COMPLÈTE par le vocabulaire adéquat.

- Un quadrilatère qui n'a pas d'axe de symétrie et qui a un centre de symétrie

est un parallélogramme.

- Un triangle qui a un seul axe de symétrie est un triangle isocèle.

COMPLÈTE par un nombre.

- Un hexagone régulier possède 6 axes de symétrie.

QUESTION 2 (CE1D)

1/2 (C<sub>1</sub>)

COMPLÈTE par le mot de vocabulaire adéquat.

- Un quadrilatère dont les médianes sont les seuls axes de symétrie

est un rectangle

- Un quadrilatère qui est sa propre image par une rotation de  $90^\circ$

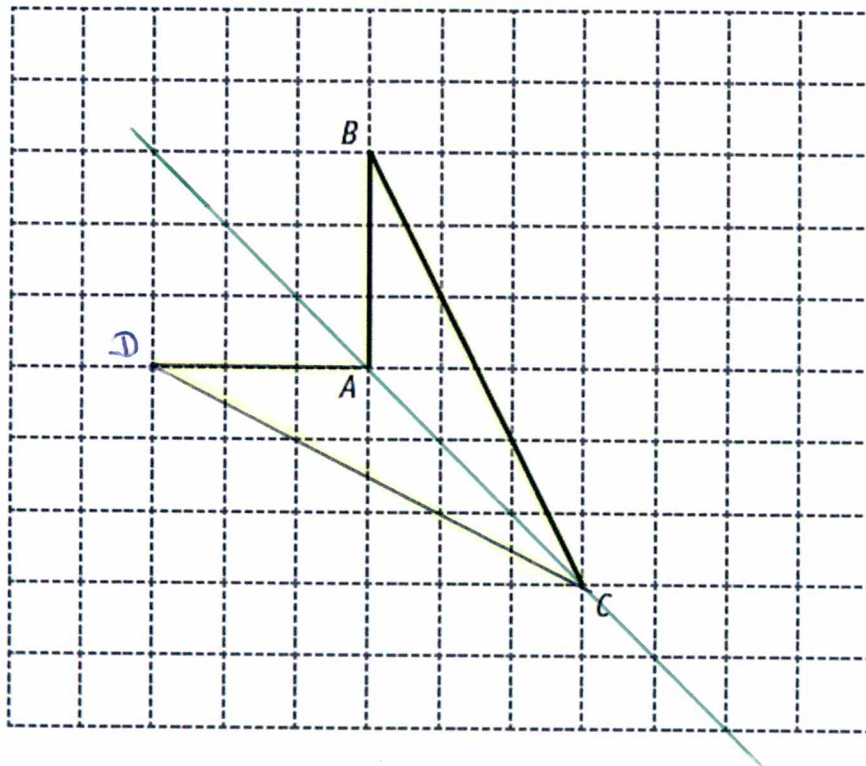
est un carre

QUESTION 3 (CE1D)

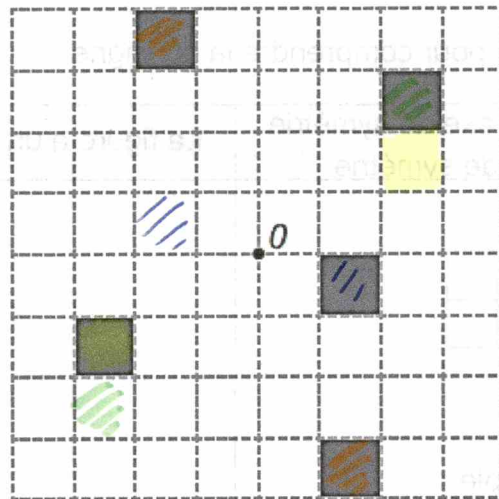
1/2 (C<sub>2</sub>)

Damien a commencé à tracer la figure  $ABCD$  dont la droite  $AC$  est le seul axe de symétrie.

► TERMINE cette figure.

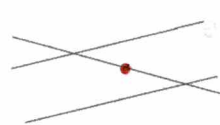
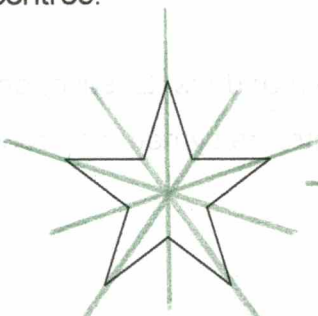
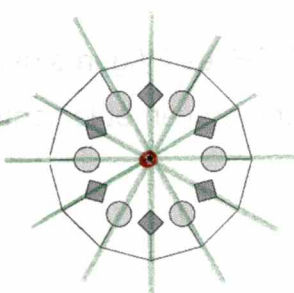


**COLORIE** le minimum de cases pour que la figure ci-dessous admette le point *O* pour centre de symétrie.



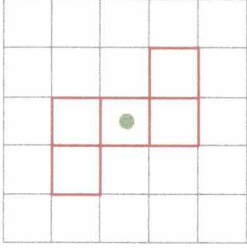
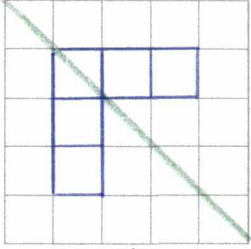
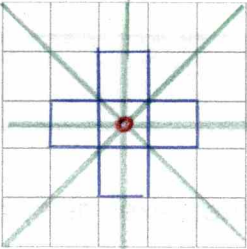
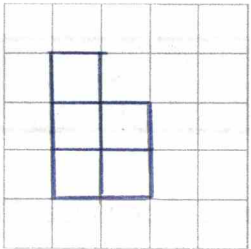
Dans les figures ci-dessous, **TRACE** en vert les éventuels axes de symétrie et **REPERE** en rouge les éventuels centres de symétrie.

**NOTE** ensuite le nombre d'axes et de centres.

		
...0... axe(s)	...5... axe(s)	...6... axe(s)
...1... centre(s)	...0... centre(s)	...1... centre(s)

Coline doit assembler 5 carrés identiques. Les carrés assemblés doivent avoir au minimum un côté commun et la figure réalisée doit répondre à la condition imposée.

**OBSERVE** bien l'exemple donné pour comprendre la consigne.

La figure n'a aucun axe de symétrie mais un centre de symétrie.	La figure a un seul axe de symétrie.
 <p>Exemple</p>	 <p><i>Il existe plusieurs solutions</i></p>
La figure a quatre axes de symétrie et un centre de symétrie.	La figure n'a aucun axe de symétrie et aucun centre de symétrie
	

- **REALISE** les 3 figures demandées. Ensuite, dans chaque cas, **TRACE** le(s) axe(s) de symétrie en vert et le centre de symétrie en rouge.