



Nom : Prénom : classe : Date :

Série B

Mathématiques : test n°....
Bilan Chapitre 4.

C1	Connaitre	/7	Commentaire : Signature :
C2	Appliquer	/8	
C3	Transférer	/	
	Total	/15	

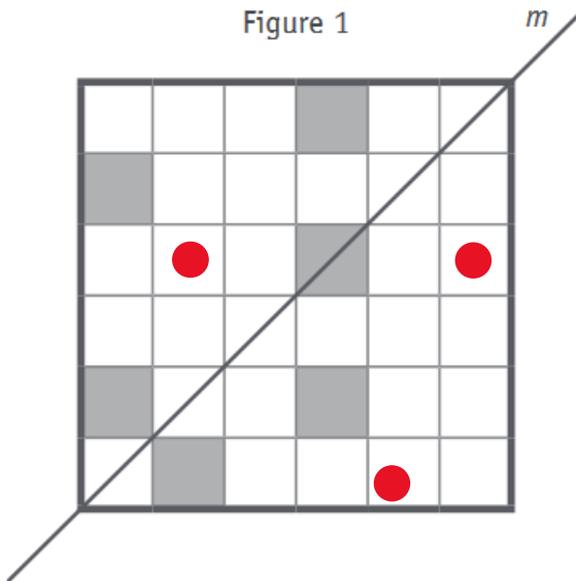
1. COMPLÈTE .

- Un polygone qui a 3 axes de symétrie mais pas de centre de symétrie est un **triangle équilatéral**
- Un triangle qui a un seul axe de symétrie est un triangle **isocèle** .
- Un hexagone régulier possède **6** axes de symétrie.
- Un quadrilatère qui n'a pas d'axe de symétrie et qui a un centre de symétrie est un **parallélogramme** .
- Un quadrilatère qui est sa propre image par une rotation de 90° est un **carré**
- Un quadrilatère dont les diagonales sont les seuls axes de symétrie est un **losange**
- Un quadrilatère dont les médianes sont les seuls axes de symétrie est un **rectangle**

C1
/7

2. COLORIE 3 carrés pour que la droite m soit l'axe de symétrie de la figure 1

Figure 1



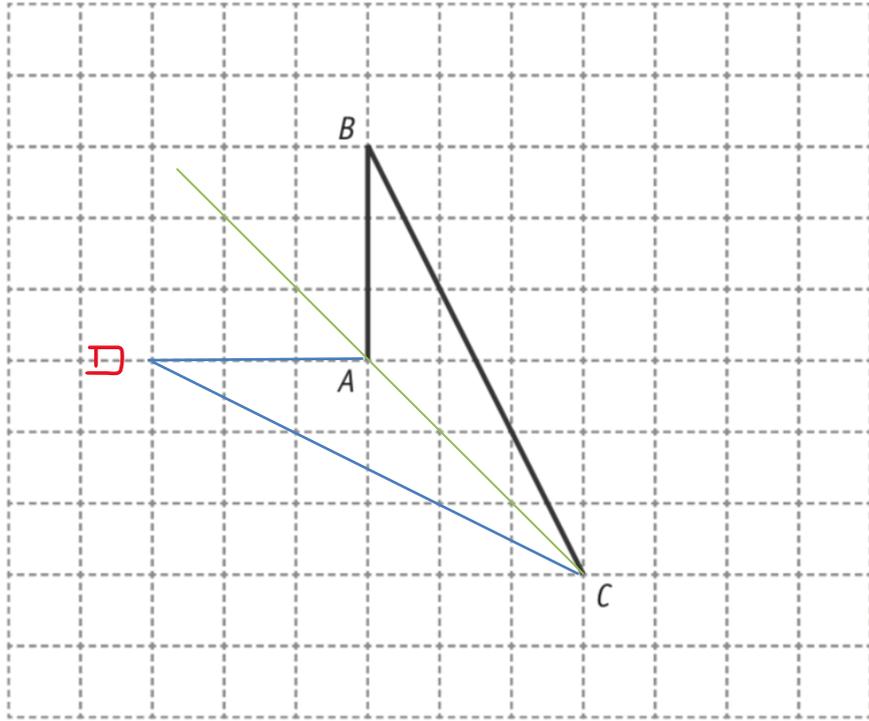
C2
/3



Nom : Prénom : classe : Date :

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

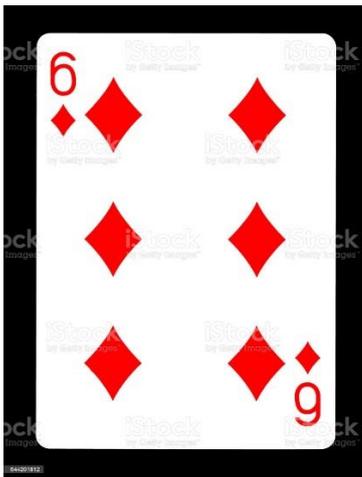
C2
/2



4. Dans la figure suivante,

- a) trace en vert les axes de symétrie
- b) repère en rouge le centre de symétrie

C2
/3



...0 axes

...1 centre

Amplitudes de rotations invariantes :

.....180°.....



Nom : Prénom : classe : Date :