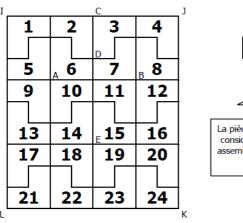
Interrogation 5: Les transformations

/5 **Exercice 1** : Un pavage du rectangle IJKL ci-dessous est réalisé par 24 pièces superposables ϵ dont la forme est précisée ci-après. Ces pièces sont numérotées de 1 à 24.



<u>8</u>
La pièce ε qui peut être considérée comme un assemblage de 3 carrés identiques

1. Quelle est l'image de la pièce 3 par la symétrie d'axe (AB)?
2. Quelle est l'image de la pièce 1 par la symétrie de centre A ?

ა.	Q	uei	те е	est	1 11	ma	ge	ae	- 12	ιþ	ле	зе	2	рä	ìΓ	ıа	τr	aı	ısı	at.	101	1 (Įu:	1 T	ra	ns	[0]	rii)	ıe	C	eı.	l E	. د							
 																										٠.									 	 ٠.	 	 	 	
 																	٠.	٠.								٠.									 	 ٠.	 	 	 	
4.	Q	uel	le e	est	l'iı	ma	ge	de	: le	ър	ρiè	се	19	9 F	aı	r la	a t	tra	ns	sla	tio	on	q	ui	tr	an	sf	ori	n€	e A	\ €	n	Ι?	ı						

5.	Quel	le es	t l'ir	nage	de l	a piè	èce 8	par	la re	otatio	on d	le ce	$_{ m ntre}$	B et	t d'a	ngle	90	$^{\circ}$ dar	ıs le	ser	1 s d	es a	iguil	les o	d'uı	16
montr	e?																									
																										•

- /5 Exercice 2 : Sur le quadrillage ci-dessous, effectuer les constructions suivantes :
 - en bleu l'image du polygone BCDEFG par la rotation de centre G et d'angle 90 $^{\circ}$ dans le sens antihoraire ;
 - en rouge l'image du polygone BCDEFG par la translation qui transforme G en C;
 - en vert l'image du polygone BCDEFG par la symétrie d'axe (d);
 - en noir l'image du polygone BCDEFG par la symétrie centrale de centre W.

