

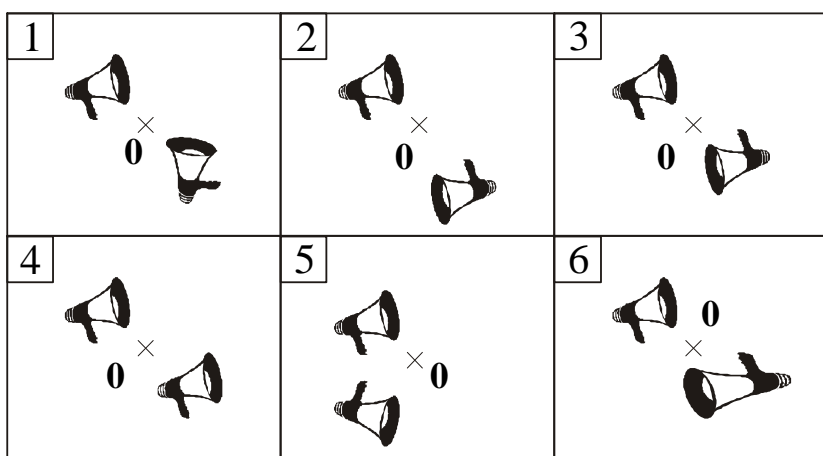
⇒ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Représenter	C3						

⇒ **Savoir utiliser des connaissances:**

	NA	ECA	A	A+
Compléter et construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe				
Construire le symétrique d'un point par rapport à un point				
Construire le symétrique d'une figure par rapport à un point				

Exercice n°1 : En observant les 6 dessins, indique quelle est le(s) dessin(s) ou les deux figures sont symétriques par rapport au point O.



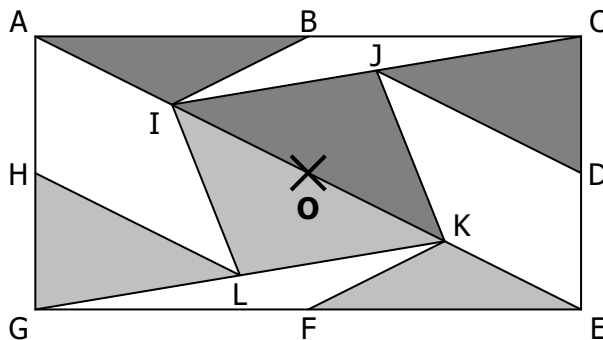
Le dessin est (ou les dessins sont) :

.....

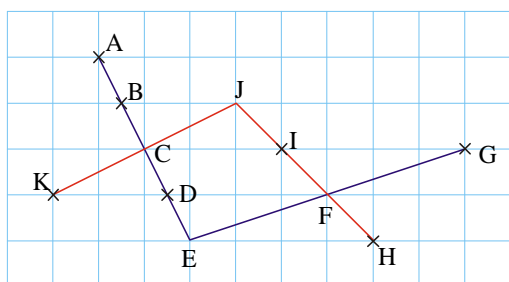
Exercice n°2 :

On considère la symétrie de centre O.

- Le symétrique du triangle ABI est le triangle
- Le symétrique du triangle HGL est le triangle
- Le symétrique du triangle IJK est le triangle
- Le symétrique du triangle GFK est le triangle
- Le symétrique du quadrilatère AHLI est le quadrilatère
- Le symétrique du quadrilatère IJKL est le quadrilatère



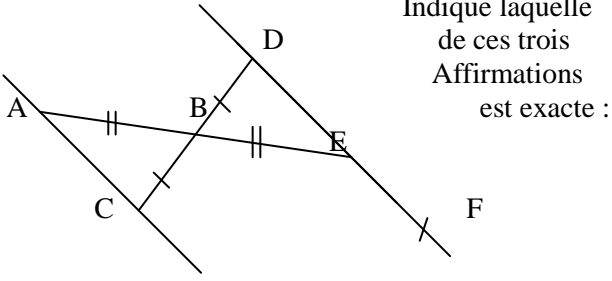
Exercice n°3 : A l'aide du quadrillage, complète les phrases suivantes :



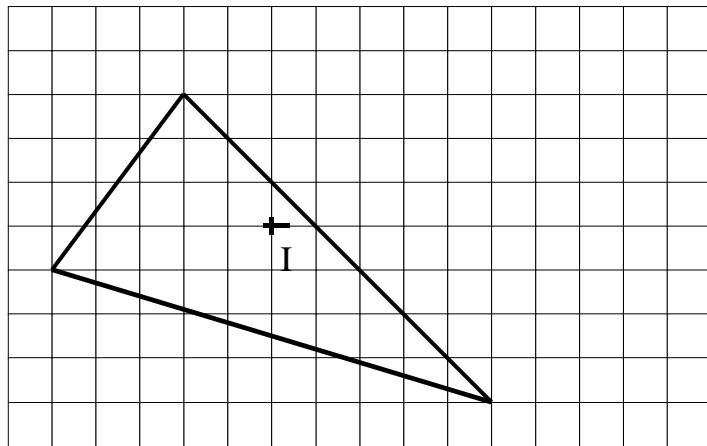
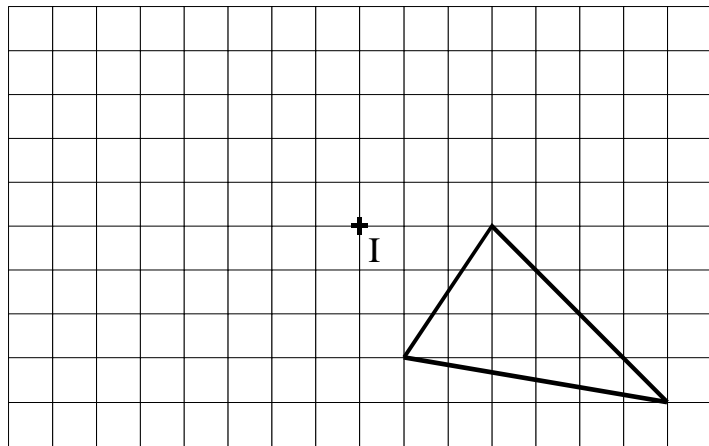
- A est le symétrique de C par rapport à
- K est le symétrique de par rapport à C.
- A et sont symétriques par rapport à C.
- G et sont symétriques par rapport à
- est le symétrique de I par rapport à F.

Exercice n°4 : Répondre par A ou B ou C aux 5 questions du tableau ci-dessous :

Réponses : 1. : 2. : 3. : 4. : 5. :

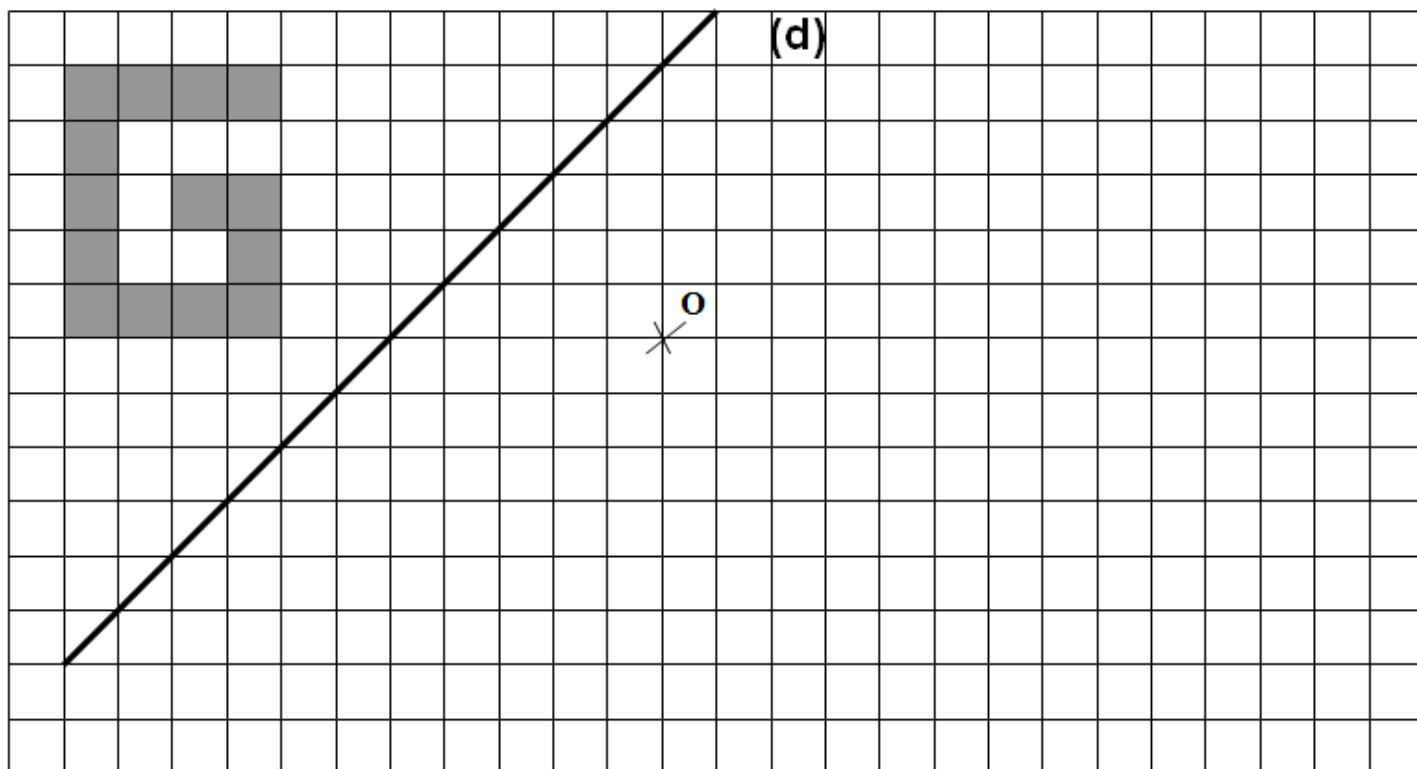
		Réponse A	Réponse B	Réponse C
	1	B est le symétrique de E par rapport à A	A est le symétrique de E par rapport à B	A est le symétrique de B par rapport à E
	2	Les droites (AC) et (DE) sont sécantes	Les droites (AC) et (DE) sont perpendiculaire	Les droites (AC) et (DE) sont parallèles
	3	$AC = DE$	$AE = CD$	$AB = BD$
Sur la figure ci-dessus, quel est le symétrique de la demi-droite [AC) par rapport au point B ?	4	[DE)	[EF)	[ED)
Indique laquelle de ces trois affirmations est exacte :	5	Il s'agit d'une symétrie axiale	Il s'agit d'une symétrie centrale.	Il ne s'agit ni d'une symétrie centrale, ni d'une symétrie axiale

Exercice n°5 : Construis le symétrique de chacun des deux triangles par rapport au point I.



Exercice n°6 : a) Dessine en vert le symétrique de la figure suivante par rapport au point O.

b) Dessine en bleu le symétrique de la figure suivante par rapport à la droite (d).



Exercice n°7 :

Construis le symétrique de la figure suivante par rapport au point O. (On fera tous les traits de construction en pointillés.)

