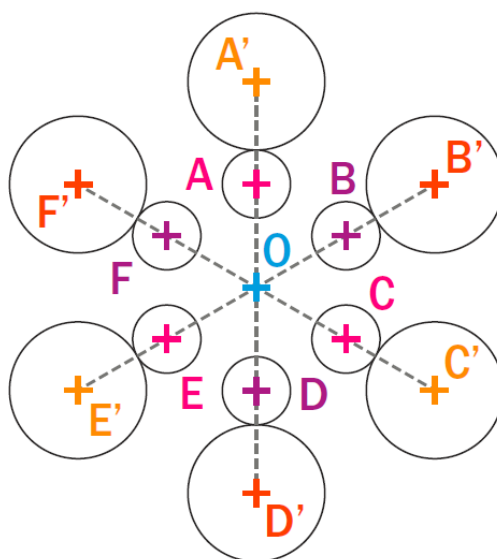




## MES JEUX DE VOCABULAIRE

### 1 Phrases à compléter

À partir de la figure ci-dessous, recopier et compléter les phrases suivantes avec les mots qui conviennent.



- Le point B est l'image du point A par la ..... de centre O et d'.....  $60^\circ$  dans le sens horaire.
- La ..... qui transforme A en B transforme E en D.
- Le cercle de centre A' est l'image du cercle de centre A par une ..... de centre O et de rapport  $k$  qui est un nombre .....
- La ..... par rapport à l'..... (AD) transforme F en B.
- La transformation du plan qui envoie A sur D est la symétrie ..... par rapport à O.

**Aide** Mots à trouver, dans le désordre.

homothétie / axe / rotation / positif / centrale / translation / symétrie / angle

## 2 Mots cachés

Retrouver les mots cachés dans la grille à partir des phrases ci-dessous.

M	O	W	H	W	C	C	S	L	O	A	V	R	R	V
N	X	W	F	Q	B	L	S	C	D	G	F	X	S	Y
W	V	N	Z	W	Z	D	F	P	C	S	Y	M	M	S
F	V	V	T	R	A	N	S	L	A	T	I	O	N	Y
P	Y	X	B	L	M	C	L	I	C	T	X	D	R	M
P	A	R	A	L	L	E	L	O	G	R	A	M	M	E
K	W	A	V	K	U	O	L	D	E	O	E	D	I	T
E	U	V	Y	I	C	V	A	J	L	S	Q	S	J	R
C	E	N	T	R	A	L	E	B	V	F	N	B	Q	I
W	I	D	R	P	E	J	R	A	P	P	O	R	T	E
K	A	N	T	I	H	O	R	A	I	R	E	O	U	E
C	U	B	G	J	H	J	T	A	U	L	V	U	L	D
L	L	O	R	W	W	R	M	I	Y	F	E	S	O	G
M	M	R	S	V	U	N	S	C	X	O	K	R	L	Q
C	U	T	F	H	O	M	O	T	H	E	T	I	E	M

1. L'image d'une figure par une

..... axiale est obtenue par  
pliage.

2. La ..... de A vers B

transforme C en D signifie que ABDC est un  
.....

3. Le sens ..... est le  
sens inverse des aiguilles d'une montre.

3. Une symétrie .....

est équivalente à une rotation de  $180^\circ$ .

4. Une ..... conserve les

angles et le parallélisme mais pas les

longueurs ni les aires. Si le .....

est différent de 1 ou  $-1$ , elle se traduit par une

réduction ou un agrandissement de la figure.

**Aide** Mots à trouver, dans le désordre.

translation / homothétie / centrale / symétrie / parallélogramme / rapport / antihoraire

### 3 Pic et pic et anagramme

Retrouver des mots en lien avec les transformations en utilisant les lettres du ou des mots suivants.

EXEMPLE

**MOI + THE + HOTE → HOMOTHETIE**

À toi de jouer :

**TRAINANT + SOL →**

.....

**YETI + MERS →**

.....

**AIX + LEA →**

.....

**OTANT + ROI →**

.....

**RIRA + OHE →**

.....

**RECALENT →**

.....

**Aide** Mots à trouver, dans le désordre.

centrale / axiale / translation / horaire / rotation / symétrie