

## 02 La symétrie centrale

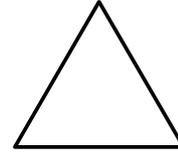
### 02-01 Axes et centre de symétrie

#### Définition

Quand les deux moitiés d'une figure se superposent parfaitement par pliage, on dit que la figure admet pour **axe de symétrie** la droite du pli.

#### Exemple

Un triangle équilatéral admet exactement ..... axes de symétrie.



#### Définition

Quand une figure est inchangée après un demi-tour, on dit que la figure admet pour **centre de symétrie** le point autour duquel on la fait tourner.

#### Exemples

- Les lettres majuscules suivantes admettent un centre de symétrie :

.....

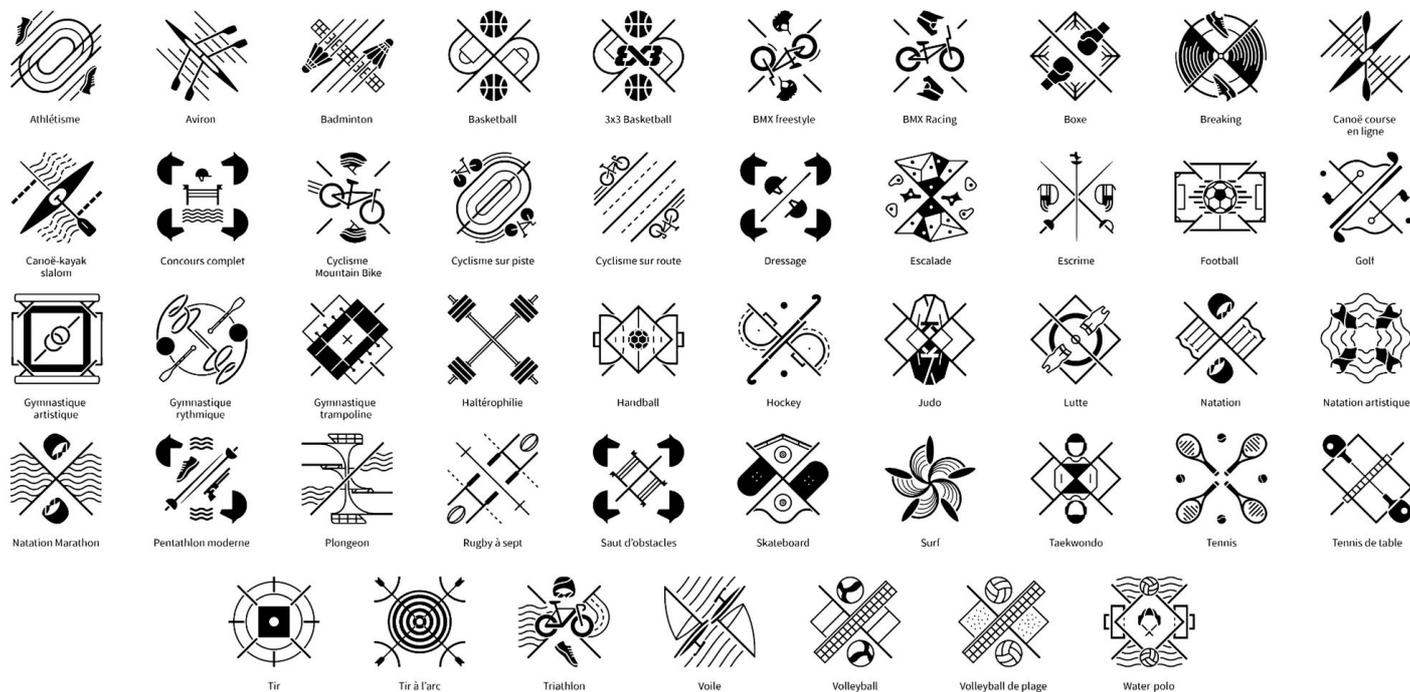
- Les nombres suivants admettent un centre de symétrie :

.....

- Les logos suivants admettent un centre de symétrie :

**02-01 Application du cours**

Au début du mois de février 2023, la ville de Paris a annoncé quels seront les pictogrammes utilisés lors des Jeux Olympiques 2024.



Écrire le nom de chacune des disciplines dans la case du tableau ci-dessous qui correspond à son logo.

	Au moins un axe de symétrie	Pas d'axe de symétrie
Centre de symétrie		
Pas de centre de symétrie		