

Séquence	Pédagogie	Actions	Supports	Matériels	Déroulement	Lieu	Durée	Organisation
0. Introduction (option)	<i>Magistrale ou active</i>	Révision	Manuel	Exercices activités	⇒ Révision des pré-requis par les élèves sous forme d'exercices, d'activités ou de devoirs	en classe ou à la maison	variable	non nécessaire
1. Découverte	<i>Active autonome</i>	Séquence informatique	Apprenticiel Cabri	PC Cabri II Fichiers images Fiche élève	⇒ Cabri II et les fichiers imagiciels <u>installés</u> sur chaque PC dans le répertoire symcent1 ou symcent2 sous Cabri II ⇒ Le professeur a <u>imprimé</u> les fiche élèves et fiche figures (fichiers WORD FISYMCENT.DOC et WSYMCENT.DOC version 1 ou 2 du répertoire Fiches) et les a <u>photocopiés</u> ⇒ Le professeur a <u>donné les consignes</u> aux élèves ⇒ Le professeur a <u>lancé</u> Cabri II, <u>ouvert</u> le répertoire symcent1 ou symcent2 et <u>chargé</u> le menu spécial Symcent.men ⇒ ou l'a <u>fait exécuter</u> par les élèves tous ensemble ⇒ Les élèves accomplissent à l'écran et sur leurs fiches les <u>questions 1.n à 4 obligatoires</u> ; si nécessaire, le professeur aide les élèves les plus lents ⇒ Les questions 5.n représentent <u>une activité d'attente</u> pour les élèves les plus rapides ⇒ <u>Parallèlement</u> , suivant le nombre de postes, une demi classe travaille sur les activités du manuel	Salle informatique	1 heure	(en fonction du nombre de PC) 1 ou 2 élèves par poste classe entière
			Manuel	Activités		salle attenante	2 x ½ heure	{ 2 demi classes alternant sur les postes (par 1 ou 2 élèves) et dans la salle attenante
2. Evaluation	<i>Magistrale</i>	Evaluation formative		Fiches élèves	⇒ Le professeur relève les fiches élèves et évalue le résultat de la recherche (notation possible)			Préparation du cours de synthèse l'heure suivante
3. Synthèse	<i>Magistrale maïeutique collective</i>	Cours	Classeur ou cahier élève	PC magistral Cabri II Imagiciels Tablette rétroprojetable Fiche élève Fiche figures	⇒ Restitution des fiches de recherche aux élèves ⇒ <u>Synthèse</u> des résultats de la recherche sur la fiche élève en s'aidant des imagiciels magistraux (rétroprojetés) du répertoire symcentm installés sous Cabri II et <u>élaboration du cours</u> sur le classeur ou cahier en utilisant et en complétant les dessins de la fiche figures ⇒ Définition, construction, propriétés et applications de la symétrie centrale	Classe	1 heure	Classe entière
4. Application	<i>Magistrale et active collective</i>	Exercices	Classeur ou cahier élève	Manuel Fiche figures	⇒ Séance d'exercices ou de correction sur les savoirs et savoirs faire exigibles et souhaitables	Classe	1 heure	Devoirs élèves corrigés en classe
5. Contrôle	<i>magistrale collective</i>	Evaluation sommative	Sujet	Fiche sujet Fiche figures	⇒ Contrôle sur la symétrie centrale sur les compétences exigibles et autres	Classe	1 heure	Contrôle immédiat ou différé ou combiné avec une autre notion
6. Remédiation	<i>Active individualisée</i>	Séquence informatique	Soutien informatique	PC SMAO5 Une fiche élève	Se reporter au scénario de la séquence informatique du soutien sur la symétrie centrale	Salle informatique	1 heure	Groupe de besoin formé à partir des résultats du contrôle Un élève par poste