



Les compléments aux fiches de l'activité Curvhexa viennent en aide à la compréhension des fiches et permettent d'en varier :

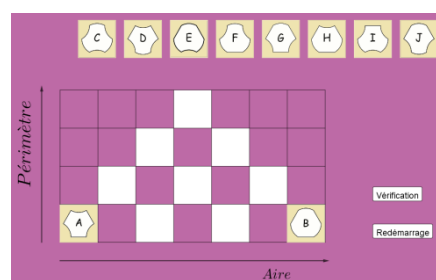
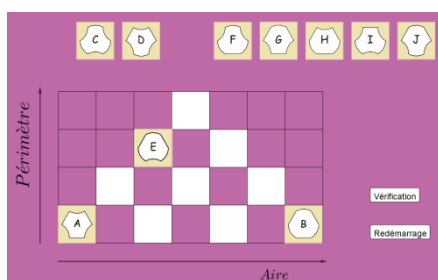
- les approches visuelles (au moyen de vidéos, de logiciels) ;
- les supports (activités numérisées sur GeoGebra)
- la préhension, tant tactile qu'intellectuelle grâce à des pièces rigides et épaisses, bien plus faciles à manipuler, si on a pu les fabriquer (découpeuse laser, imprimante 3D).

Compléments à la fiche 9C

→ le fichier  [Curvhexa_Aire - Périmètre.ggb](#) permet de faire cette activité en informatique.

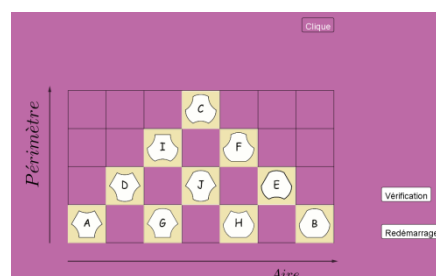
Les mots aire et périmètre y apparaissent et les légendes des axes sont inversées par rapport à l'activité papier.

Il s'agit de déplacer chaque pièce dans la case adéquate.



La vérification d'une pièce mal placée la renvoie à sa place d'origine.

La vérification finale correcte fait apparaître le Clique d'une surprise à venir.



→ en pages suivantes une version 9C' à destination d'élèves du cycle 2.



CURVHEXA

Classer et comparer les pièces



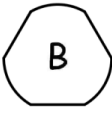









Le rangement des pièces dans un tableau à double entrée est assurément une tâche ardue au cycle 2.

Pour faciliter celle-ci, nous proposons dans cette fiche de manipuler les pièces et de les placer dans la case qui leur convient.

Pour cela, on n'utilise que les dix premières pièces A, B, C, D, E, F, G, H, I et J.

Il n'y aura de ce fait qu'une seule pièce par case (sinon J, K, L, M et N seraient ensemble).

Il peut être intéressant de commencer par classer les pièces selon le seul critère du nombre de côtés arrondis (et donc de les classer par colonne), avant de s'occuper ensuite de la comparaison à la pièce Torx.

T+9				
T+8				
T+7				
T+6				
T+5				
T+4				
T+3				
	3	4	5	6

La page suivante (le tableau à distribuer) sera à photocopier au format A3 pour que les pièces tiennent bien dans les cases.



CURVHEXA

Classer et comparer les pièces



Nombre de
segments
ajoutés à T

Range chacune des dix pièces A, B, C, D, E, F, G, H, I et J dans la case qui lui convient.

T+9				
T+8				
T+7				
T+6				
T+5				
T+4				
T+3				
	3	4	5	6

Nombre de
côtés courbes