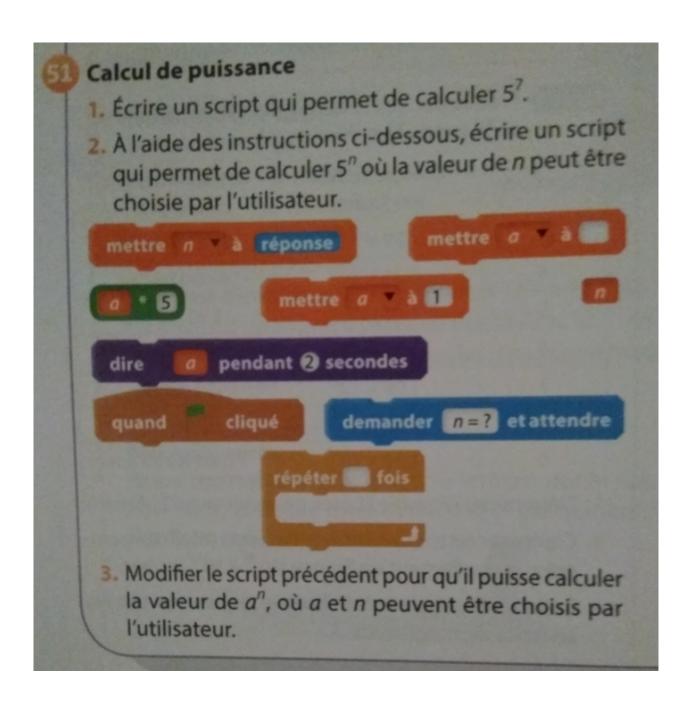
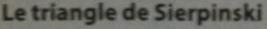
Activité en salle informatique Puissances

Exercices supplémentaires :



Le triang





- On part d'un triangle équilatéral dont la mesure du côté est 1 cm.
- On le partage en 4 triangles en joignant les milieux des côtés et on supprime le triangle central. Il reste alors trois triangles.
- Dans chacun d'eux, on réitère l'opération : on le partage en 4 triangles en joignant les milieux des côtés et on supprime le triangle central.
- Et ainsi de suite.

Voici les premières étapes de construction :

Départ Étape 1 Étape 2

- 1. Combien de triangles verts obtient-on:
 - a. à l'étape 4?

- b. à l'étape 20 ?
- 2. Quel est le périmètre de la figure verte :
 - a. à l'étape 2?
- b. à l'étape 6?
- 3. À quelle étape le périmètre de la figure verte dépassera-t-il 1 000 km?



Tu peux t'aider d'un tableur.