

Niveau : troisieme

Scratch

### Exercice 17 : exercices sur scratch

---

Le lutin  part du coin en haut à gauche, orienté vers la droite 90, et trace avec le programme suivant.

quand  est cliqué

stylo en position d'écriture

mettre c à 20

répéter 3 fois

répéter 4 fois

avancer de c pas

tourner  de 90 degrés

ajouter 20 à c

- Combien de carrés sont tracés ? Quelle est la longueur du côté de chacun ?
- Calculer l'aire de chaque carré.
- Le deuxième carré est un agrandissement du premier. Quel est le rapport d'agrandissement ? Par combien l'aire est-elle multipliée ?