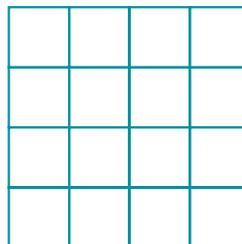
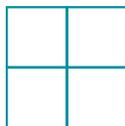


Des problèmes sur mesure

- A. Qu'arrive-t-il à l'aire d'un carré si l'on double la longueur de ses côtés? si l'on triple la longueur de ses côtés?



La même règle s'applique-t-elle au rectangle?
Justifie tes réponses.

- B. Une table de forme rectangulaire a une longueur de 29 dm et une largeur de 15 dm.
Si la longueur de la dentelle autour de la nappe doit être le triple du périmètre de la table, 18 m de dentelle seront-ils suffisants?
Justifie ta réponse.

- C. Démarre le logiciel de géométrie dynamique *GSP 4.031 OF*.
Enregistre la nouvelle esquisse dans ton espace de travail.

Construis trois triangles différents (p. ex., scalène, isocèle, équilatérale, rectangle, acutangle, obtusangle, équiangle) dont le périmètre se situe entre 30 cm et 31 cm.

Suis la démarche des feuilles **Consignes pour construire un triangle**.

Quel triangle a la plus grande aire?
Justifie ta réponse.

Enregistre ton travail et imprime-le.



GSP 4.031 OF