

Epreuve 2 : Quadrisection circulaire

Pétra utilise une application pour réaliser de jolies images. Au départ un seul disque occupe l'écran (figure A).

A chaque fois qu'elle clique au centre d'un disque, celui-ci se sépare en 4 disques identiques.

Chaque disque obtenu a un rayon égal à la moitié du précédent.

En cliquant dans l'ordre sur chacun des points 1, 2 puis 3, elle obtient la figure B.

Sur la figure en annexe, place les points numérotés de 4 à 11 sur lesquels Pétra doit cliquer pour obtenir la figure C.

[Voir annexe](#)

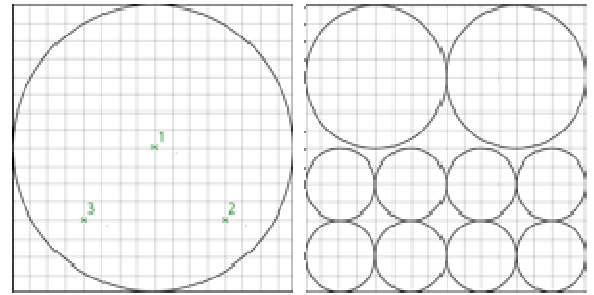


Figure A

Figure B

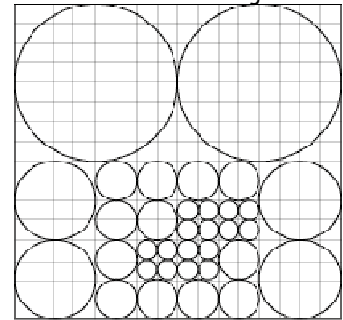


Figure C