Diable !

des cercles !

*Commentaire : Réaliser un dessin à partir d'équations de cercles.*

1) Sur une feuille de papier quadrillé, tracer un repère orthonormé tel que abscisses et ordonnées soient graduées de 0 à 15.

2) Tracer le cercle d'équation .

3) Colorier le disque défini par .

4) a) Colorier l'ensemble *E* défini par :

b) Colorier l’ensemble *E’* symétrique de l'ensemble *E* par rapport à la droite d'équation .

c) Donner les inéquations qui correspondent à l'ensemble *E'*.

5) Colorier l'ensemble *F* défini par :

6) a) Colorier l'ensemble *G* défini par :

b) Colorier l'ensemble *G’* symétrique de l’ensemble *G* par rapport à la droite d'équation .

c) Donner les inéquations qui correspondent à l'ensemble *G'*.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)