

## **Puissance d'un point.**

Titre(s) : Puissance d'un point. [[périodique] ] / Elisabeth Busser

Ensemble : Tangente 208

Autre(s) auteur(s) : Busser, Elisabeth

Autre(s) responsabilité(s) : Lavallou, François

Editeur, producteur : 01/11/22

Description matérielle : pp.11-18, 20-23

ISSN : 0987-0806

Note(s) : Dossier de 4 articles.

Note sur la description matérielle : 12

Résumé ou extrait : Un point et une courbe : c'est tout ce dont on a besoin pour définir une notion géométrique d'une efficacité redoutable, la puissance d'un point. Le cas le plus connu, bien qu'aujourd'hui absent des programmes scolaires, est la puissance d'un point par rapport à un cercle, ou plus généralement par rapport à une conique. Dès l'Antiquité, Euclide aurait pu dégager cette notion ! Il faudra pourtant attendre le XIXe siècle pour que Jakob Steiner se lance dans une étude systématique de ces transformations. La puissance d'un point simplifie considérablement les recherches de lieux géométriques et conduit à la notion de dualité, ouvrant ainsi de vastes et nouvelles perspectives. Sommaire. Une puissance utile. Dans les classes des années 1960. Une notion qui vient de loin. L'inversion de la puissance.

Sujet - Nom de personne : Laguerre, Edmond Nicolas (1834-1886)

Sujet - Nom commun : Géométrie euclidienne  
Cercle