

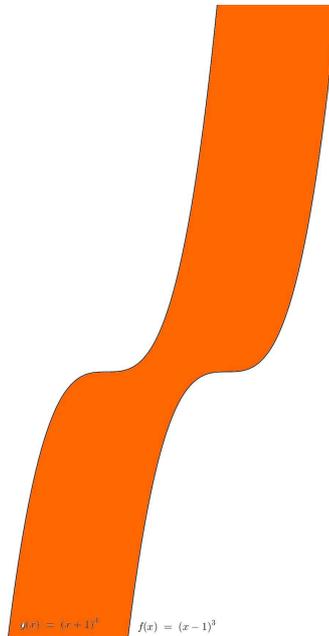
Les tas de sable (niveau 3) ou la ligne à égale distance

On considère les deux fonctions suivantes $f(x) = (x-1)^3$ et $g(x) = (x+1)^3$. Déterminer

l'ensemble des points Γ tel que pour tout point M de Γ , distance de M à f est égale à la distance de M à g .

C'est-à-dire l'ensemble des points à égale distance des deux courbes.

Ce problème est la prolongation des sujets des précédentes années sur les tas de sable, car il revient à trouver la ligne de crête qui se formerait sur un solide délimité par f et g .



Briançon : 4 élèves de T°S

AMBLARD David, COUSIN Gaspard, KLUSZCZYNSKI Volodia, GAU Jérémy