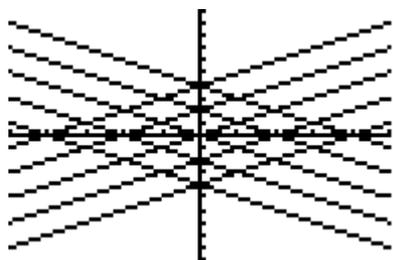


Voici des copies d'écran obtenues sur calculatrice : choisissez-en une et essayez de la reproduire sur votre calculatrice. Recopiez sur cette feuille les équations des droites que vous avez utilisées.

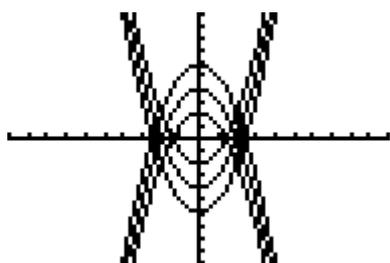
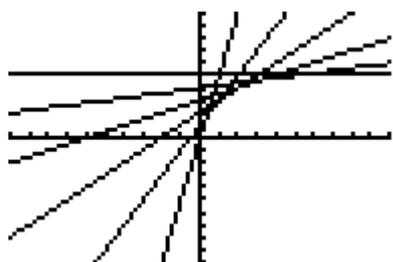
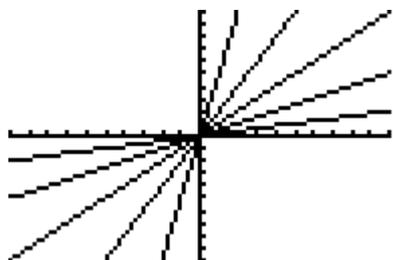


NOM1 : .....

NOM2 : .....

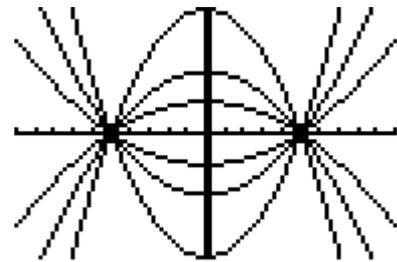
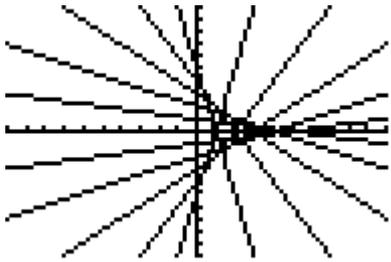
NOM3 : .....

NOM4 : .....



Plus difficile :

Voici des copies d'écran obtenues sur calculatrice : choisissez-en une et essayez de la reproduire sur votre calculatrice. Recopiez sur cette feuille les équations des paraboles que vous avez utilisées.



NOM1 : .....

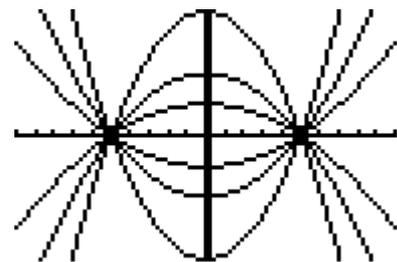
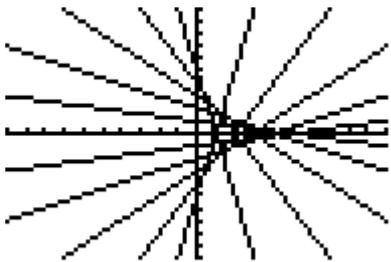
NOM2 : .....

NOM3 : .....

NOM4 : .....

Plus difficile :

Voici des copies d'écran obtenues sur calculatrice : choisissez-en une et essayez de la reproduire sur votre calculatrice. Recopiez sur cette feuille les équations des paraboles que vous avez utilisées.



NOM1 : .....

NOM2 : .....

NOM3 : .....

NOM4 : .....

Fiche prof :

Objectif :

- que tous sachent facilement tracer des courbes sur calculatrices
- retravailler sur les éq de droites
- découvrir les paraboles

les trois premiers défis sont des exercices sur les droites et aussi sur la calculatrice : tout ce qui est nécessaire à la réussite a déjà été travaillé auparavant

attention à ce que les réponses ne circulent pas trop dans la classe, pour que chacun puisse réfléchir

insister pour que les équations soient recopiées sur la feuille

expliquer que s'ils n'ont pas exactement la même chose mais quelque chose d'approchant, c'est ok.

Les défis sont par ordre de difficulté croissante

il n'est pas utile que tous les groupes fassent les 3 défis sur les droites.

Regrouper toute la classe à un moment pour parler du 4<sup>e</sup> défi : ces courbes s'appellent des paraboles. Quelles fonctions sont représentées par ces courbes ?...

la 2<sup>e</sup> feuille, c'est pour les meilleurs, si nécessaire...

bilan : leçon sur le second degré de ce chapitre :

- déf fonction 2d degré
- courbe parabole, sommet, axe de symétrie (preuve pour la fonction carré? : preuve de parité...)
- rôle du signe du coef dominant