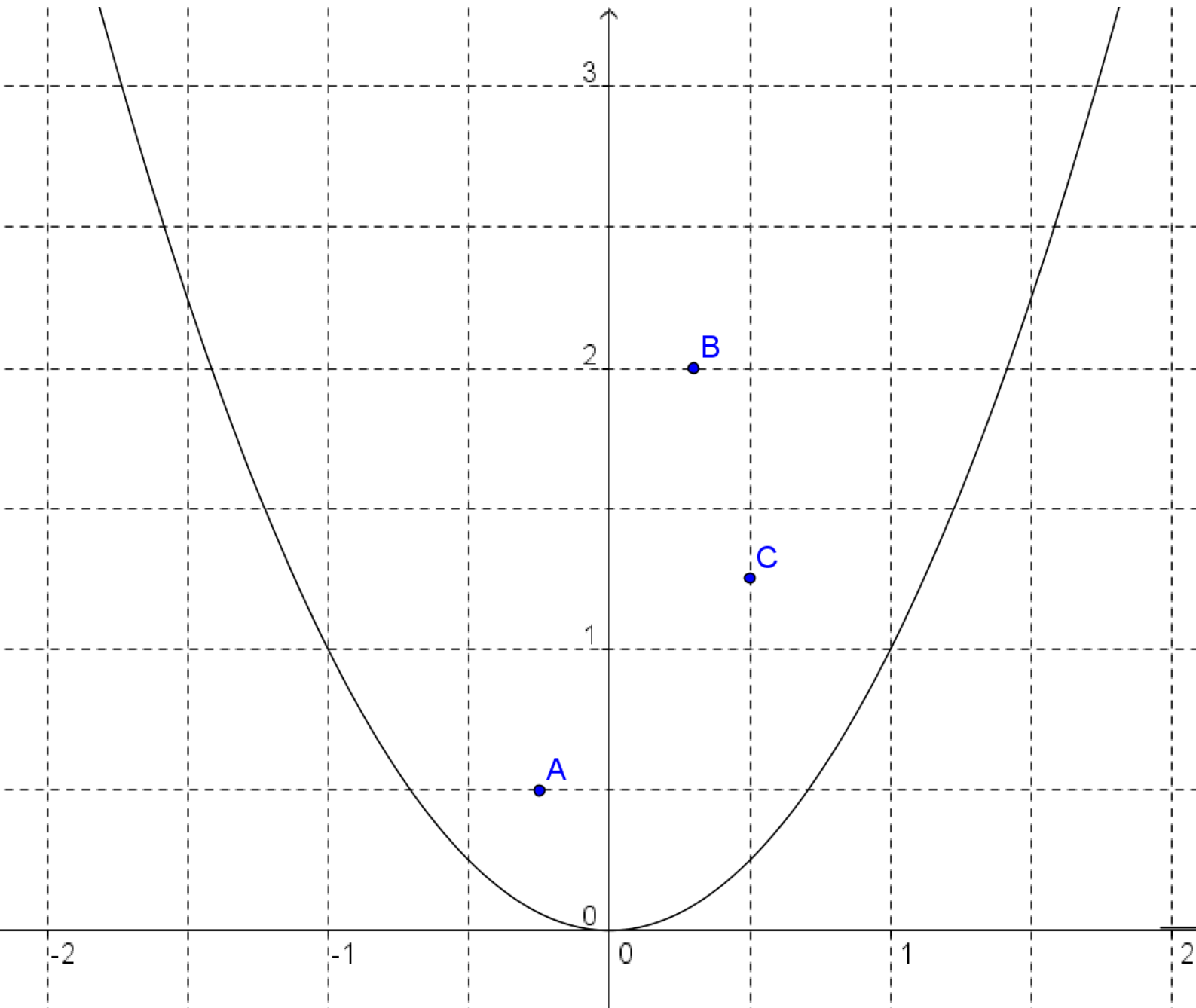


Réfléchir sur une parabole.

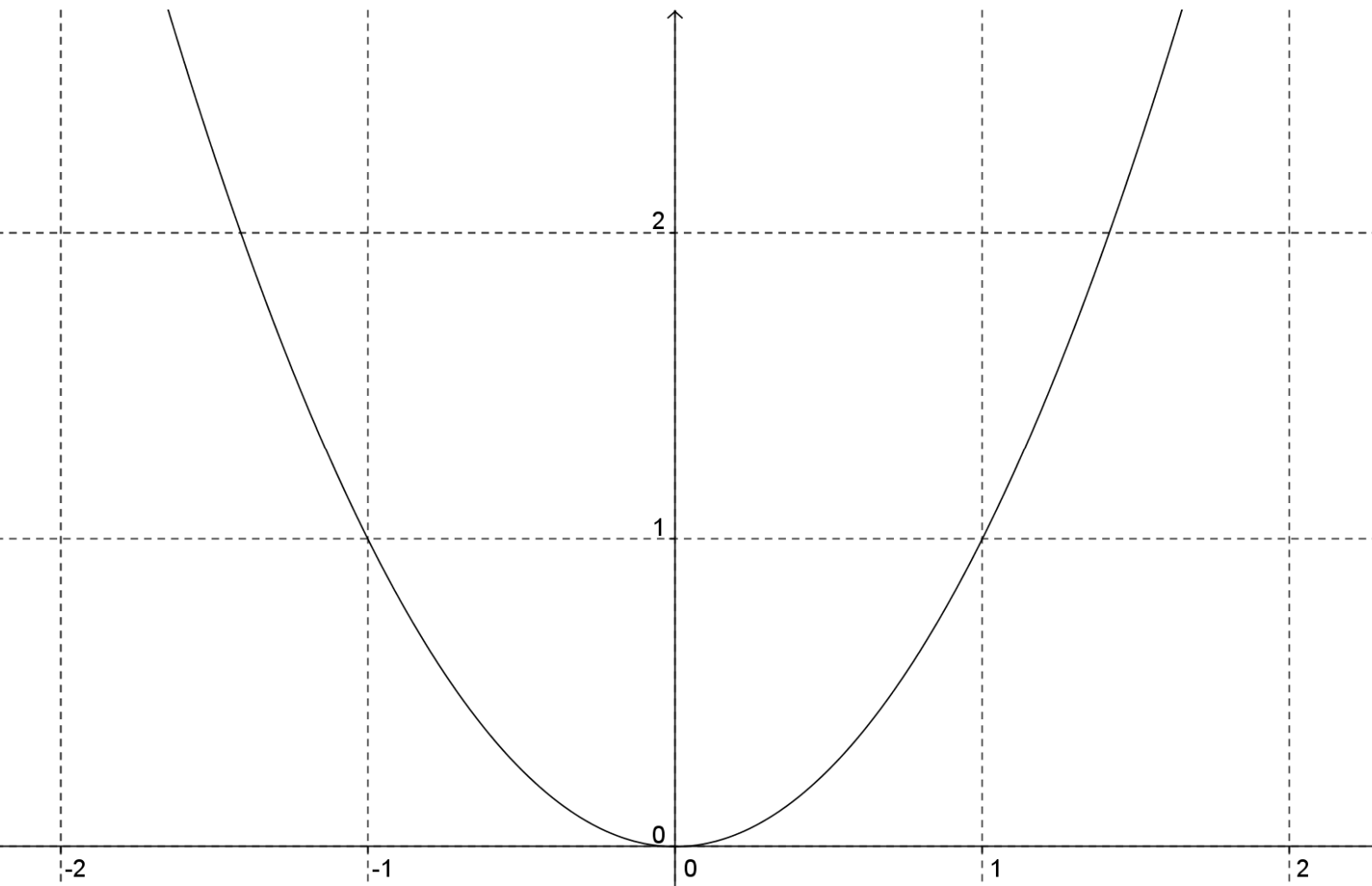
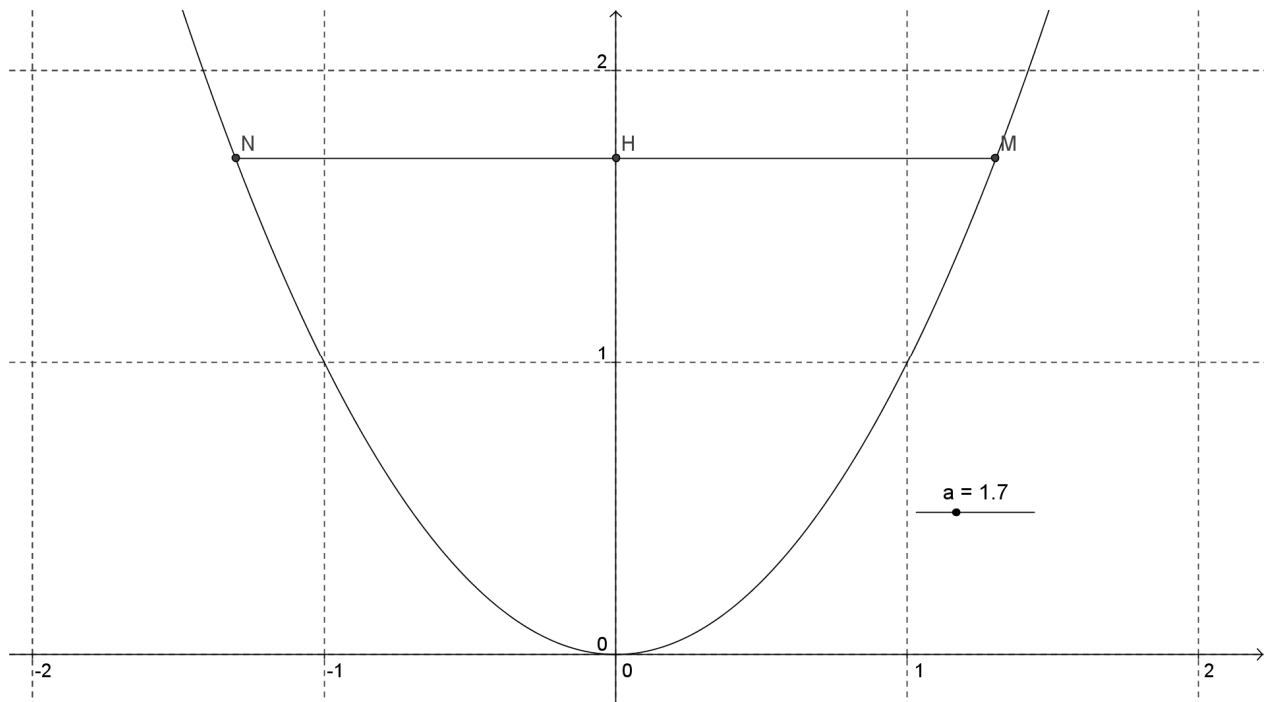
28 mai 2016

1. Si la parabole est un miroir, où se voit l'œil placé en $A(-0,25 ; 0,5)$? en $B(0,3 ; 2)$? en $C(0,5 ; 1,25)$?

Et plus généralement, combien de fois se voit l'œil suivant sa position ?



2. Si la parabole est le profil de la coque d'un bateau, pour quelles hauteurs OH l'équilibre du bateau sera-t-il stable sur le point O ? Et si le bateau se "couche", quels sont les points de contact possibles ? Réaliser une "maquette" qui valide les résultats



Une figure qui explique...

