

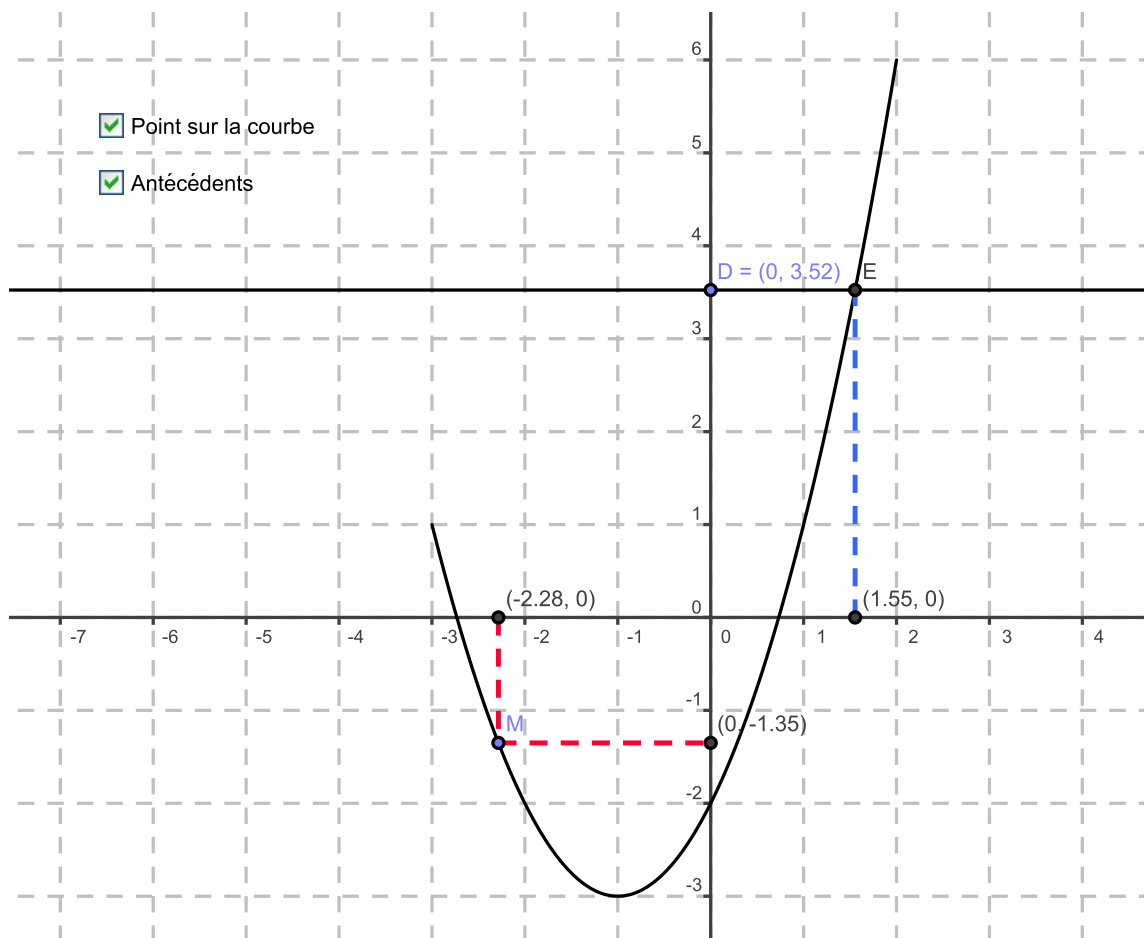
Visualisations sur une courbe

Logiciel utilisé : GeoGebra
Nom du fichier : ImagAnt.ggb
Niveau : Seconde

Cet imagiciel permet de déplacer un point sur une courbe représentant une fonction, et de visualiser les solutions d'une équation du type $f(x) = k$.

Soit f la fonction définie sur $[-3; 2]$ par $f(x) = x^2 + 2x - 2$. M est un point mobile sur la courbe représentant f .

Le point D , d'ordonnée k , est mobile sur l'axe des ordonnées; le tracé de la droite d'équation $y = k$ permet de déterminer les points d'intersection de cette droite et de la courbe représentant f .



Avec les cases à cocher, on peut visualiser :

- le point M et ses projetés sur les axes ;
- le point D d'ordonnée k sur l'axe des ordonnées et la droite d'équation $y = k$.