

LA FONCTION CARRÉ E03

Construction d'un point de la parabole d'équation $y=x^2$

Objectif :

Dans le repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$. Pour x un réel donné, on veut justifier la construction du point $M(x ; x^2)$

EXERCICE N°1 *Le protocole de construction (Le corrigé)*

Une animation résumant les 5 questions est disponible en flashant le QRcode ci-contre ou simplement en cliquant dessus.



- 1) Placer un point A sur l'axe des abscisses. On note x son abscisse, ainsi $A(x ; 0)$.
- 2) Placer le point $U(1 ; 0)$.
- 3) Construire le point $E(1 ; x)$ (Pensez au compas...).
- 4) Tracer la droite (UE) et la droite (d) passant par A et parallèle à (UE) .
- 5) Tracer la droite (OE) , elle coupe la droite (d) en M .