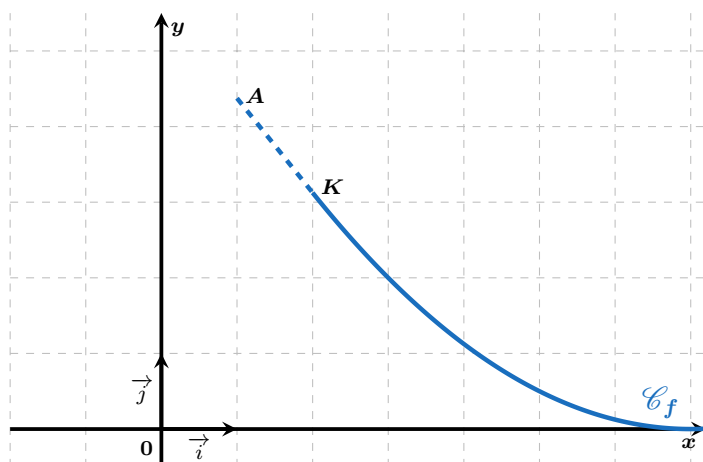


Étude d'un raccordement.

On modélise une rampe de skate board à l'aide d'un arc de parabole \mathcal{C}_f qui représente une fonction f sur l'intervalle $[2; 7]$.

On sait que $L(3; 2)$, $M(5; 0,5)$ et $N(7; 0)$ sont trois points de \mathcal{C}_f .

Cet arc de parabole doit se prolonger parfaitement par le segment $[KA]$.



Comment déterminer le coefficient directeur de la droite (AK) ?

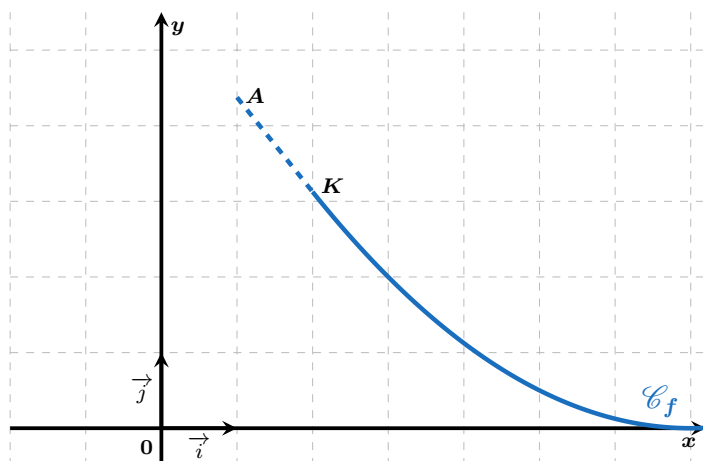
Le raccord au sol est-il parfait ?

Étude d'un raccordement.

On modélise une rampe de skate board à l'aide d'un arc de parabole \mathcal{C}_f qui représente une fonction f sur l'intervalle $[2; 7]$.

On sait que $L(3; 2)$, $M(5; 0,5)$ et $N(7; 0)$ sont trois points de \mathcal{C}_f .

Cet arc de parabole doit se prolonger parfaitement par le segment $[KA]$.



Comment déterminer le coefficient directeur de la droite (AK) ?

Le raccord au sol est-il parfait ?