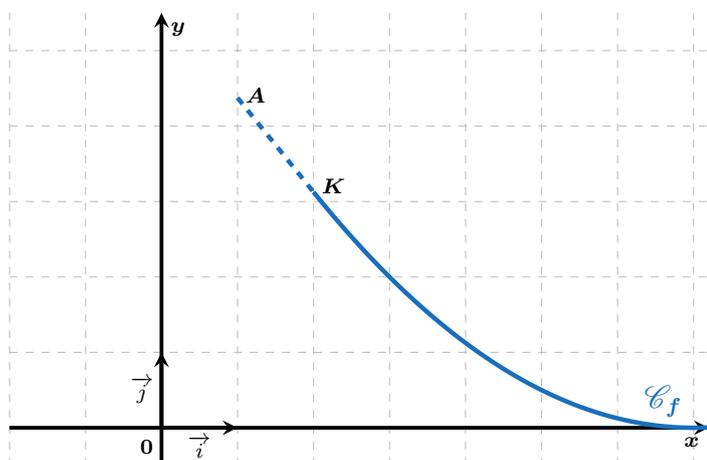


## Étude d'un raccordement.

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  $(AK)$  ?

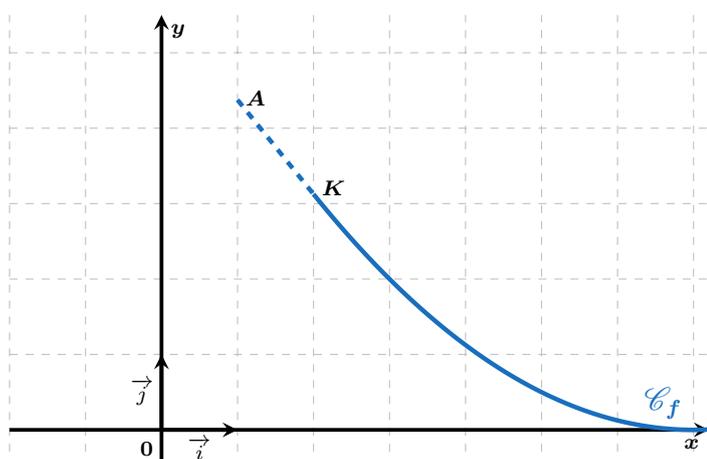
Le raccord au sol est-il parfait ?

## 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 ?