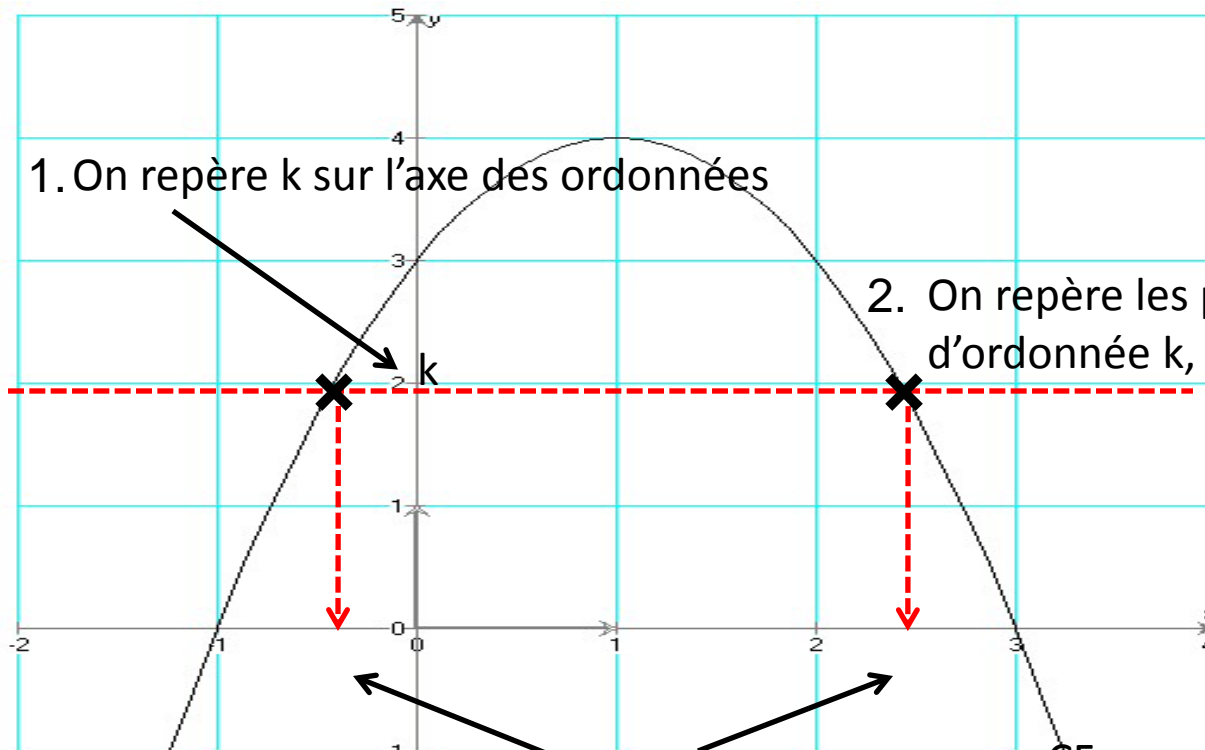


# Equations et inéquations: première partie.

Equations du type  $f(x)=k$ , inéquations  
du type  $f(x)>k$  (ou  $<$ ,  $\leq$ ,  $\geq$ ).

# Résoudre une équation du type $f(x)=k$ revient à chercher les antécédents de $k$ par $f$ .



1. On repère  $k$  sur l'axe des ordonnées

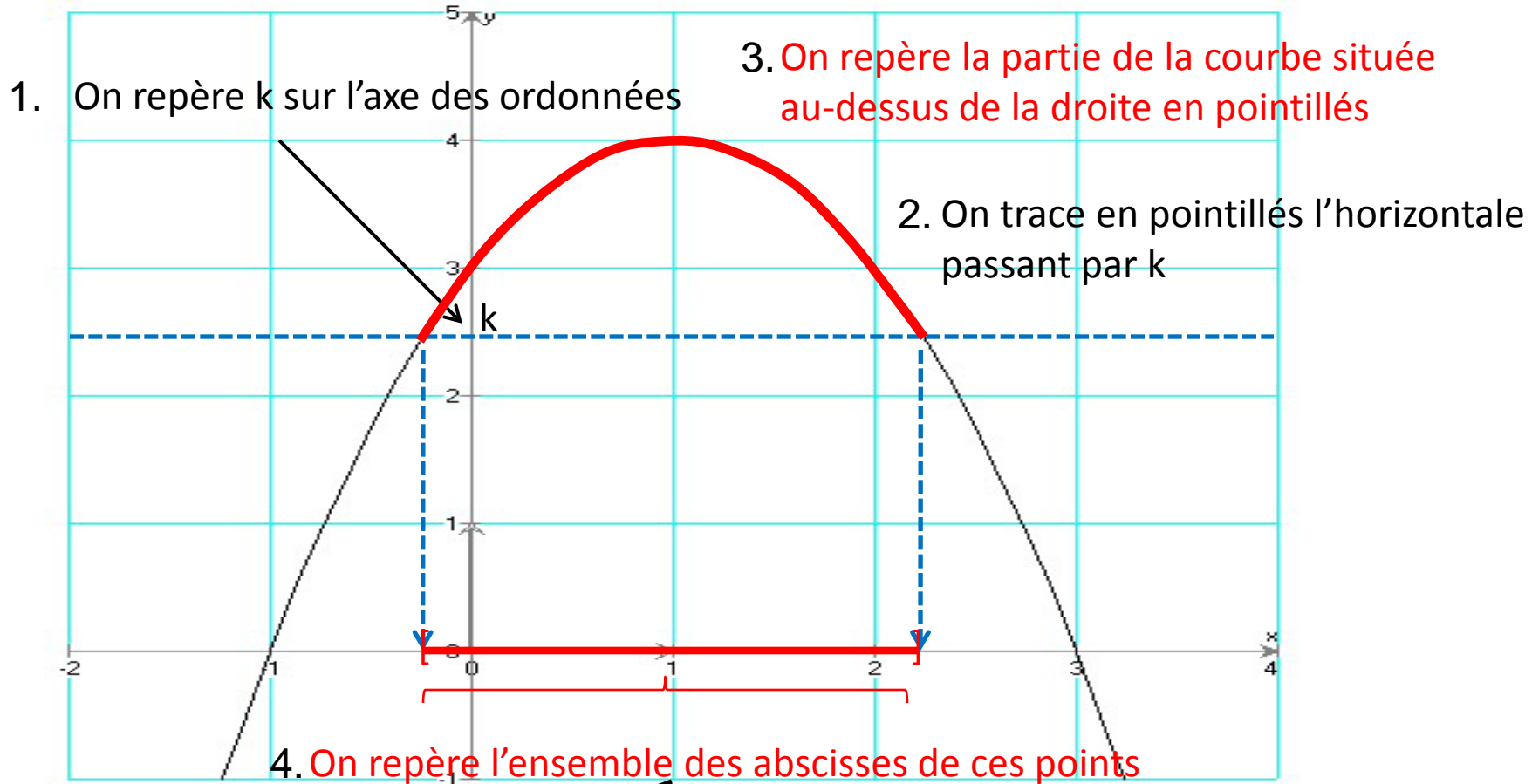
2. On repère les points de la courbe d'ordonnée  $k$ , (s'ils existent).

3. On lit les abscisses de ces points

↳ Ce sont les solutions de l'équation  $f(x)=k$

NB: une équation peut ne pas admettre de solution.

# Résolution de l'inéquation $f(x) \geq k$



Ce sont les solutions de cette inéquation.

NB: cette méthode est à adapter en fonction du symbole  $<$ ,  $>$ , ou  $\leq$