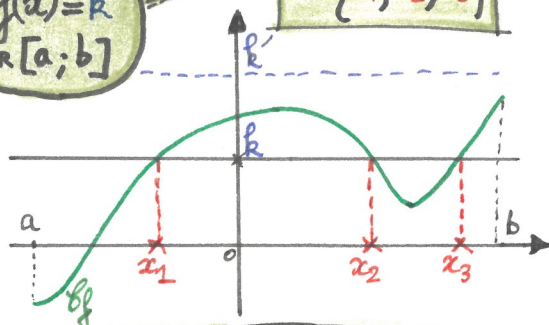


"ON NOTE S LES SOLUTIONS"

$f(x) = k$ SUR $[a; b]$

$S = \{x_1; x_2; x_3\}$

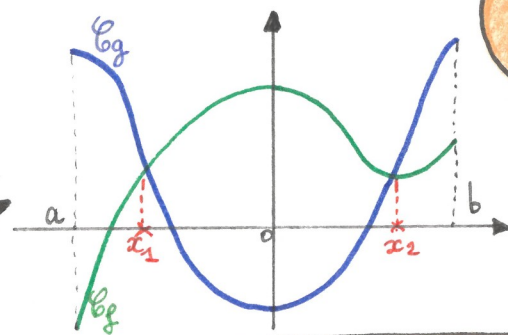


LES SOLUTIONS SONT LES ANTÉCÉDENTS DE k PAR LA FONCTION f (LES NOMBRES QUI ONT POUR IMAGE k PAR f)

POUR $f(x) = k$, $S = \emptyset$ (PAS DE SOLUTIONS)

$f(x) = g(x)$ SUR $[a; b]$

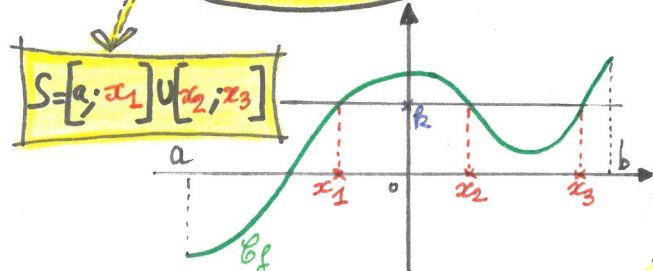
$S = \{x_1; x_2\}$



LES SOLUTIONS SONT LES NOMBRES QUI ONT LA MÊME IMAGE PAR LES FONCTIONS f ET g

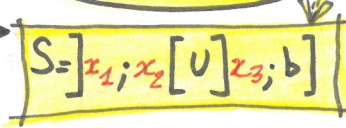
ÉQUATIONS
 $f(x) = k; f(x) = g(x)$
INÉQUATIONS
 $f(x) < k; f(x) \geq g(x)$

$f(x) \leq k$ SUR $[a; b]$



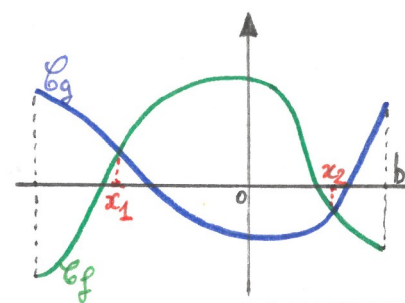
LES SOLUTIONS SONT LES NOMBRES DONT LES IMAGES PAR LA FONCTION f SONT INFÉRIEURES OU SUPÉRIEURES À k

$f(x) > k$ SUR $[a; b]$



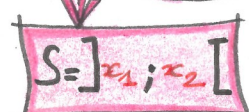
$f(x) \leq g(x)$ SUR $[a; b]$

$S = [a; x_1] \cup [x_2; b]$



LES SOLUTIONS SONT LES NOMBRES DONT LES IMAGES PAR LA FONCTION f SONT INFÉRIEURES OU SUPÉRIEURES AUX IMAGES PAR LA FONCTION g

$f(x) > g(x)$ SUR $[a; b]$



"LE SENS DES CROCHETS DÉPEND DE L'INÉGALITÉ $\leq; \geq$ OU $<; >$ "