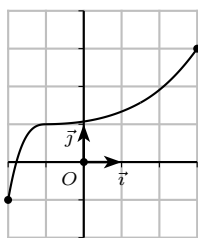


FEUILLE D'EXERCICES 2 : CONTINUITÉ -16-09-10-
Terminale ES 2, 2011-2012, Y. Angeli

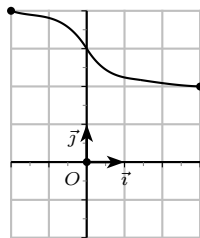
Le plan est muni d'un repère orthonormé $(O; \vec{i}, \vec{j})$. Chacune des courbes représente une fonction f définie sur l'intervalle $[-2; 3]$. Compléter les tableaux de variation, les images de -2 et de 3 , le nombre n de solutions de l'équation $f(x) = 1$ et d'éventuelles remarques.

Conjecturer trois hypothèses suffisantes pour que l'équation $f(x) = y_0$ admette une unique solution sur l'intervalle $[a; b]$ (où f est une fonction définie sur $[a; b]$ et $y_0 \in \mathbb{R}$).



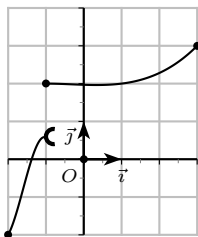
x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



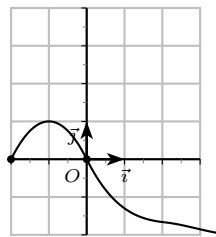
x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



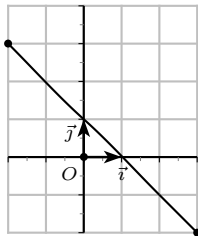
x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



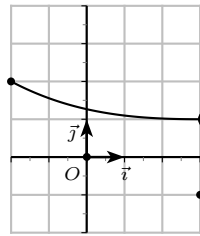
x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



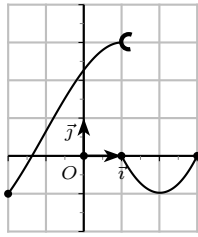
x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



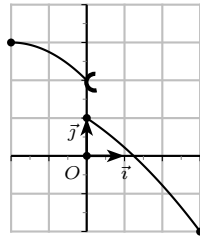
x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



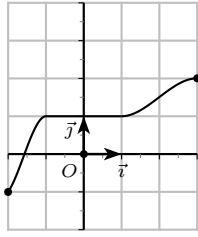
x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



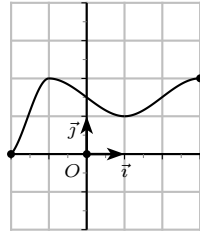
x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :



x	-2	3
f		

$f(-2) =$
 $f(3) =$
 $n =$
Rq :