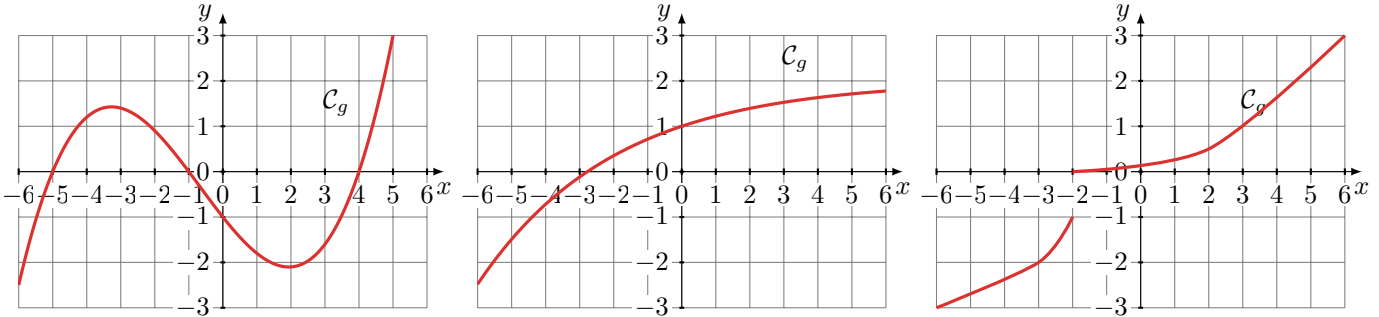


## Exercice 1

## Toujours des solutions ?

Ci-dessous le graphiques de 3 fonctions définies sur  $[-6; 5]$ .



1. Résoudre les équations suivantes pour chacune des fonctions.

(a)  $g(x) = -1$  sur  $[-6; 5]$

(b)  $g(x) = 1$  sur  $[-6; 5]$

(c)  $g(x) = 1$  sur  $[2; 5]$

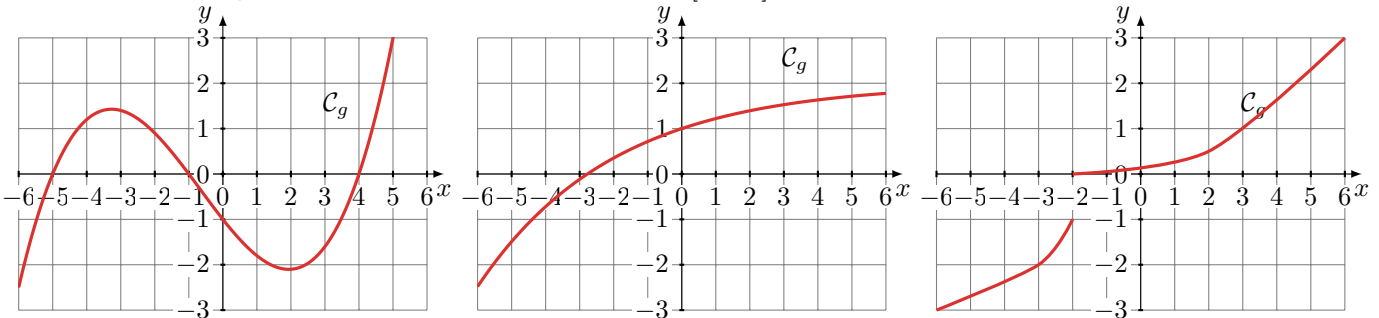
2. Quelles conditions faut-il avoir sur une fonction  $g$  et sur  $a$  pour que l'équation  $g(x) = a$  ait une solution ?

3. Même question mais pour que cette solution soit unique ?

## Exercice 1

## Toujours des solutions ?

Ci-dessous le graphiques de 3 fonctions définies sur  $[-6; 5]$ .



1. Résoudre les équations suivantes pour chacune des fonctions.

(a)  $g(x) = -1$  sur  $[-6; 5]$

(b)  $g(x) = 1$  sur  $[-6; 5]$

(c)  $g(x) = 1$  sur  $[2; 5]$

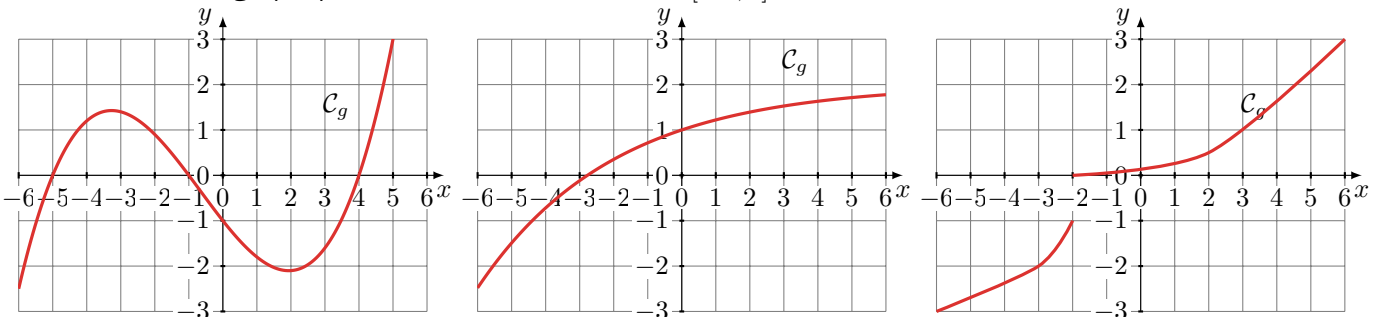
2. Quelles conditions faut-il avoir sur une fonction  $g$  et sur  $a$  pour que l'équation  $g(x) = a$  ait une solution ?

3. Même question mais pour que cette solution soit unique ?

## Exercice 1

## Toujours des solutions ?

Ci-dessous le graphiques de 3 fonctions définies sur  $[-6; 5]$ .



1. Résoudre les équations suivantes pour chacune des fonctions.

(a)  $g(x) = -1$  sur  $[-6; 5]$

(b)  $g(x) = 1$  sur  $[-6; 5]$

(c)  $g(x) = 1$  sur  $[2; 5]$

2. Quelles conditions faut-il avoir sur une fonction  $g$  et sur  $a$  pour que l'équation  $g(x) = a$  ait une solution ?

3. Même question mais pour que cette solution soit unique ?