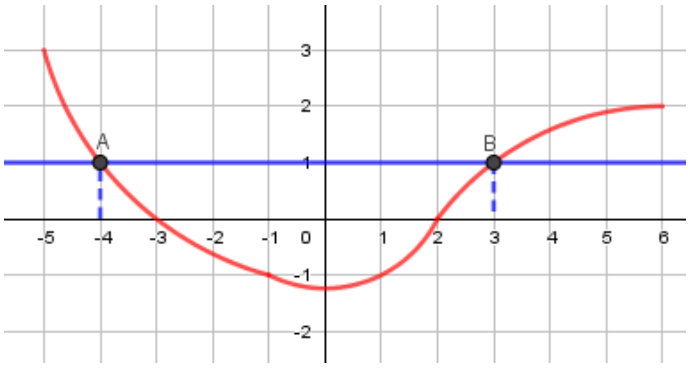
Je réactive mes savoirs

23 **1.** Réponses **a.** et **c.**

La droite d'équation $y = 1$ coupe deux fois la courbe représentative de f.

Les points d'intersection A et B ont pour abscisses respectives –4 et 3.

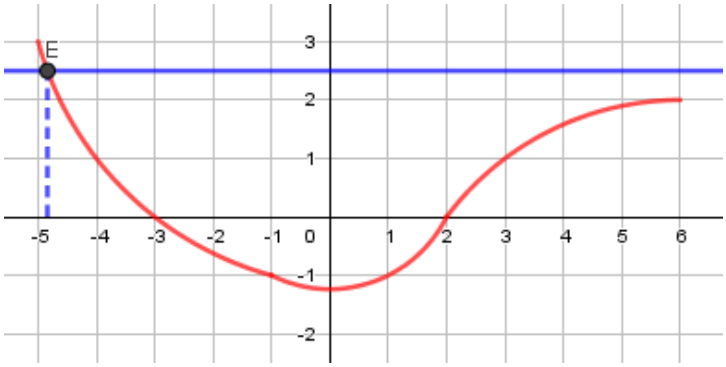
L'équation $f(x) = 1$ a donc pour solutions –4 et 3.



2. Réponse **b.**

La droite d'équation $y = 2{,}5$ coupe une seule fois la courbe représentative de f (au point E).

L'équation $f(x) = 2{,}5$ a donc une seule solution.

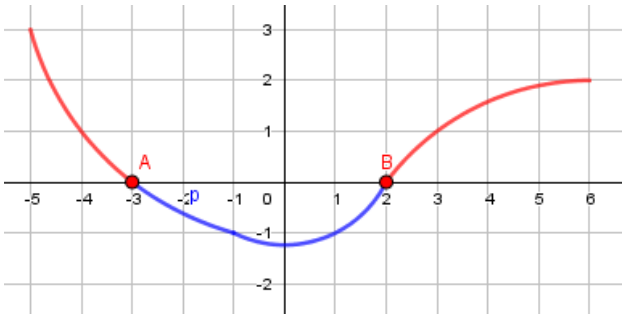


3. Réponse **b.**

On regarde les points de la courbe qui ont une ordonnée strictement négative, c'est-à-dire les points qui sont strictement au-dessous de l'axe des abscisses.

Les solutions de l'inéquation $f(x) < 0$ sont les abscisses de ces points.

Par lecture graphique, l'ensemble des solutions est l'intervalle $]-3 ; 2[$.


A
B
p
-5
-4
-3
-2
-1
0
1
2
3
4
5
6
3
2
1
-1
-2