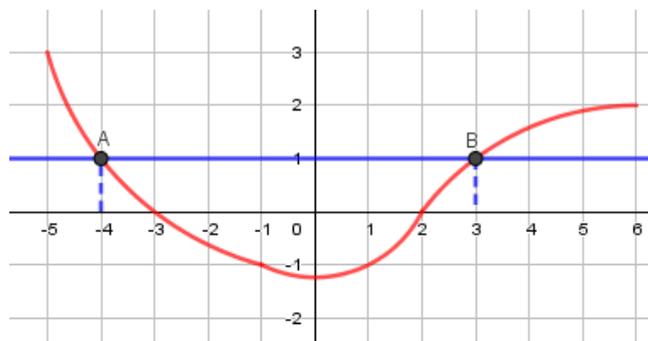


23 1. Réponses a. et c.

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 .

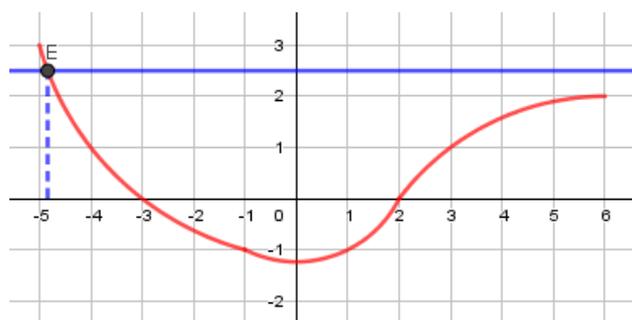
L'équation $f(x) = 1$ a donc pour solutions -4 et 3 .



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 $]-3 ; 2[$.

