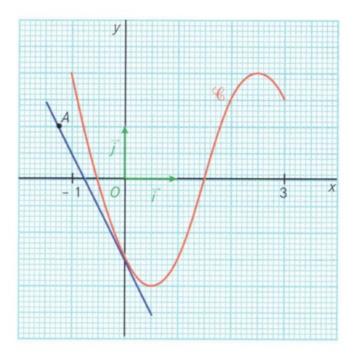
1. Résoudre graphiquement les **a**équations suivantes :

$$f(x)=0$$

$$f(x)=0$$
 ; $f(x)=3.5$; $f'(x)=0$.

$$f'(x)=0$$

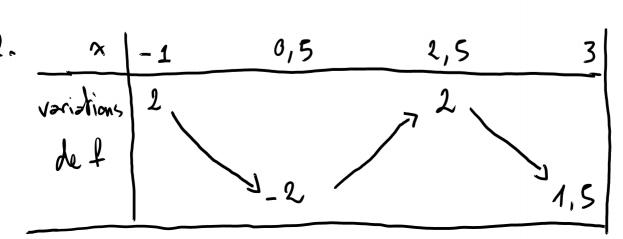
2. À partir de l'observation du graphique, donner le tableau de variation de f.



- 3. En déduire le signe de f'(x) sur [-1;3].
- 4. La tangente à C en son point d'abscisse 0 passe par $A\left(-\frac{5}{4};1\right)$. Déterminer f'(0).

1.
$$f(\alpha) = 0$$
 pour $x \in \{-0,5; 1,5\}$

$$f(x)=3,5$$
 impossible $S=\phi$



3.
$$\frac{x-1}{\text{signe}}$$
 $\frac{3}{\text{le } l'}$ $\frac{3}{\text{le } l'}$

4. f'(0) est le coefficient directeur de la tongente en x=0.

Danc
$$f'(a) = \frac{-2.5}{5} = -2$$

Bonus: équation de la tangente y = f'(0)(x-0) + f(0) =