

Exercice : inéquation du premier degré

On considère l'inéquation :

$$x^2 + 3x \geq (x - 1)(x + 2)$$

1. Justifier que 0 est solution de cette inéquation .
2. $-\frac{1}{2}$ est-il solution de cette inéquation ?
3. Après avoir développé le second membre, résolvez cette inéquation.