

DEVOIR MAISON 2 - RÉOLUTION D'INÉQUATIONS

Résoudre les inéquations suivantes dans \mathbb{R} , en discutant suivant les valeurs du paramètre réel m :

1.
$$\frac{x - m + 1}{m + 2} < 1 + x$$

2.
$$\sqrt{2x + m} \geq x + 1$$

3.
$$\frac{m}{x - 3} > \frac{2}{x + 1}$$