On note
$$\Delta(m) = m^2 - 8m + 12$$
.

1. Résoudre l'inéquation d'inconnue m:

$$\Delta(m) > 0$$

2. On note
$$r_{+}(m) = \frac{m + \sqrt{\Delta(m)}}{4}$$
 et $r_{-}(m) = \frac{m - \sqrt{\Delta(m)}}{4}$.

3. Résoudre

$$r_+(m) \ge 1$$
 et $r_-(m) \ge 1$.

4. Résoudre l'inéquation d'inconnue y et de paramétre $m \in \mathbb{R}$

. Resolute Thequation a mediate
$$y$$
 of the parameter $m \in \frac{2y^2 - \frac{3}{2}}{y-1} \geq m$

 (I_2)

 (I_1)