

1/ Résoudre et discuter suivant m réel le système $\begin{cases} 2(x + 1) = m(5y - 5m - 14) \\ 3x + 2y = 11m + 5 \end{cases}$.

2/ On se limite aux cas où le couple solution est unique.

Pour quelles valeurs du paramètre m , x et y prennent-ils des valeurs simultanément positives ?

Comparer dans ce cas les deux nombres x et y .