

# RÉSOLUDRE UN SYSTÈME AVEC LA CALCULATRICE

TI-Collège Plus

Troisième

Résoudre le système suivant  $\begin{cases} x - 2y = 2 \\ x + y = 5 \end{cases}$ .

❶ Configurer le mode « systèmes » en appuyant sur la touche :



L'écran affiche le « système » suivant :

$$\begin{array}{r} \text{DEG} \\ \{ \quad \quad \quad x+ \quad \quad y= \quad 0 \\ \quad \quad \quad x+ \quad \quad y= \quad 0 \\ \hline \text{Résol} \end{array}$$

❷ Rentrer les coefficients pour chaque équation :


$$\begin{array}{r} \text{DEG} \\ \{ \quad 1x - \quad 2y = \quad 2 \\ \quad 1x + \quad 1y = \quad 5 \\ \hline \text{Résol} \end{array}$$

❸ Lorsque Résol est en surbrillance, taper sur :


$$\begin{array}{r} \text{DEG} \\ x=4 \\ y=1 \end{array}$$

Par conséquent, la solution de ce système est le couple (4 ; 1).

Remarque : pour revenir au mode « normal », appuyer deux fois successivement sur la

touche .