

SYSTEME LINEAIRE.

Exercice N° 1.

Déterminer le couple solution du système linéaire suivant :

$$\begin{cases} 3x + 5y = 21 \\ -x + 3y = 7 \end{cases}$$

Solution N° 1.

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
[MODE] 2	DEG L SOLV
3[2 nd][D] + 5[2 nd][(] [2 nd][ENTER]21	DEG L SOLV 3X + 5Y = 21
[2 nd][÷][+/-] [2 nd][D] + 3[2 nd][(] [2 nd][ENTER]7	DEG L SOLV 21 , -X + 3Y = 7
[ENTER]	DEG L SOLV <u>X</u> Y 2.
▷	DEG L SOLV X <u>Y</u> 3.

Le couple solution de ce système linéaire est donc $(x ; y) = (2 ; 3)$.