

## 1. Regresión lineal utilizando calculadora científica

### 1.1. Casio fx100MS, fx-115MS, fx-912Ms,

Seleccionar el modo regresión lineal  $\boxed{\text{MOD}}$ ,  $\boxed{\text{MOD}}$ ,  $\boxed{\text{REG}}$ ,  $\boxed{1}$

#### Ingreso de datos

1	$\boxed{,}$	1	$\boxed{\text{M+}}$
2	$\boxed{,}$	2	$\boxed{\text{M+}}$
3	$\boxed{,}$	3	$\boxed{\text{M+}}$
4	$\boxed{,}$	4	$\boxed{\text{M+}}$
5	$\boxed{,}$	5	$\boxed{\text{M+}}$

**Obtener resultados de la ecuación lineal  $AX+B$  (Obs. En algunos casos es  $BX+ A$ )**

**Intercepto**            **A**             $\boxed{\text{SHIFT}}$   $\boxed{\text{S-VAR}}$   $\boxed{\text{A}}$   $\boxed{=}$

**Pendiente**            **B**             $\boxed{\text{SHIFT}}$   $\boxed{\text{S-VAR}}$   $\boxed{\text{B}}$   $\boxed{=}$

**Coefficiente**        **r**             $\boxed{\text{SHIFT}}$   $\boxed{\text{S-VAR}}$   $\boxed{\text{r}}$   $\boxed{=}$

Para este ejemplo  $A=0$ ,  $B=1$ , la ecuación lineal es  $y=(1)X+0$  y el coeficiente de correlación  $r=1$ .