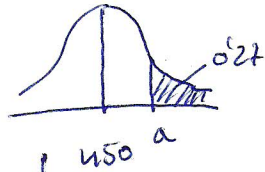


# DISTRIBUCIÓN NORMAL } BIOMÉTRICA

①

① a)



b) TABLE (EBAU) + BI

$$z = \frac{a - 450}{20} = \dots$$

Posición  $z = 1 - 0.27$

~~Posición z = 1 - 0.27~~

introduciendo datos a la calculadora → VERO

INV N

$$a = 462.25626 = \boxed{462}$$

### CALCULADORA (BI)

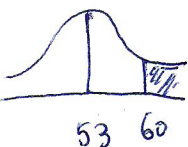
ESTADÍSTICAS → GRABAR → NORM  
DIST

<p style="text-align: center;"><u>INPd</u></p> <p style="text-align: center;">de la probabilidad de un valor puntual</p>	<p style="text-align: center;"><u>INcd</u></p> <p style="text-align: center;">De probabilidad de distintos rangos (comandos)</p>	<p style="text-align: center;"><u>INV N</u></p> <p style="text-align: center;">Hallar el valor de "a" que recorte (área) (área) conocida el Área o la probabilidad</p>
--	--	--


NOTA → la cola → "TAIL" q necesitamos  
 la de la derecha → Right (ver gráfico final)

②  $N(53, 8)$

②

a) i)   $p(x > 60) = 0.1907869 = \boxed{0.191}$   $\boxed{NCD}$

ii)  $p(x > 70 / x > 60) = \frac{p(x > 70)}{p(x > 60)} = \frac{0.0167933}{0.1907869} = \boxed{0.0880}$

  $p(x > 70) = 0.0167933$

b)  $p(G_1 \cap G_2) = 0.1907869 \times 0.1907869 = \boxed{0.0364}$

TB. Como Binomial  
de probabilidad.

c) i)  $p(x > 60) = 0.191$



En 100 cables  $\rightarrow 0.191 \times 100 = \boxed{19.1} = \boxed{19 / \text{cables}} = \mu = \sum p_i$

ii) BINOMIAL  $p(\text{Ser Gigante}) = 0.191$   $\boxed{B(100, 0.191)}$   
 $p(\text{No ser gigante}) = 0.809$

$$p(x \geq 25) = \binom{100}{25} 0.191^{25} \cdot 0.809^{75} + \binom{100}{26} 0.191^{26} \cdot 0.809^{74} + \dots =$$

= con CALCULADORA =  $\boxed{0.0869}$

para el cálculo en calculadora ayer  $\boxed{p = 0.1907869}$  sin dar  
disturbio y perturbación. No ayer  $\boxed{p = 191}$

CALCULADORA (BI) ESTADÍSTICAS $\rightarrow$ DIST $\rightarrow$ BINOMIAL		
$\boxed{BPB}$ Binomial probal 	$\boxed{BCD}$ Binomial Distribución 	$\boxed{INV B}$ Halla el valor de "a" que necesites Considera la prob. o otra

$\rightarrow$  Como a la  
 normal  
 (= tener fama &  
 compaña)

