

ARRANJO NA CALCULADORA



Na maioria das calculadora, a função a ser utilizada para se calcular o arranjo $A_{n,r}$ é representada por nPr .

$$A_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$$

$$A_{5,3} = \frac{5!}{(5-3)!} =$$

$$= \frac{5!}{2!} = \frac{5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot \cancel{2} \cdot \cancel{1}}{\cancel{2} \cdot \cancel{1}} =$$

$$= 60$$

$$\boxed{5} \boxed{nPr} \boxed{3} \boxed{=}$$