En un triángulo ABC (AC mayor que BC), se traza la bisectriz interior CN tal que, la medida del ángulo BNC es  $20^{\circ}$ , calcule la diferencia de las medidas de los ángulos ABC y BAC.

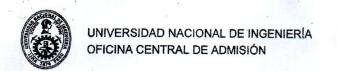
A)  $160^{\circ}$ 

B) 140°

C)  $120^{\circ}$ 

D) 100°

E) 20°



CÓDIGO PREGUNTA (NO LLENAR)

184011

		GR	ADO DE DIFIC	ULTAD	TIEMPO ESTIMADO DE		Metemblico		
		F N D			RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	Par	-te	2
TIPO	CONOCIMIENTO					CADÍTUUC	N°	M	TÍTULO
DE PREGUNTA	APLICACIÓN	×			2	CAPÍTULO	2	Thie	nque
	RACIOCINIO	-			<i>C</i>	TEMA	medic	la de	ong
AP m < De del	la figure ABZ = PM, PCR = termin o'mgu	mc mc ar lo	, BN CNR NCR a m BC.	= NC C = did	20, la A	P 100°	N R M E)	20°	
		e e							
(Si fuera neces Comisión de	la respuesta:  ario, continuar el de Revisión del Bane				/			RE	SPUESTA A C C D
(Si fuera neces  Comisión de la pr  2. Porcentaje de	ario, continuar el de Revisión del Bane egunta original: e modificación:	co de Pre			de este formato)  25%	50%		75%	
(Si fuera neces Comisión de 1. Autor de la pr 2. Porcentaje de	ario, continuar el de Revisión del Bane egunta original:	co de Pre	guntas A S to (g Nada		25%	50%			A C D
(Si fuera neces  Comisión de 1. Autor de la pr 2. Porcentaje de 3. Miembros cor	ario, continuar el de Revisión del Bane egunta original: modificación: nisión de Revisió	co de Pre	guntas A S to (g Nada	Rola	25%		sión		

De los datos AB=MC=a, BN=NC=b AP= PM=d m < PCR = m < NCR = 0 m < ABC = X m < NRC = 20 Prolongemos CA hosta a tal que RA = a dondo ARAR isosceles m< BQA= m< QBA = & P punto me dio de QC => BQ //NP => m x NPE=Q (1) => m < NRC = & + 0 = 20 / E dzto end ABBC: 22+x+20=180  $2(\alpha+\theta)+X=180.$  --(2) (1) en(2) = 2(20) + x = 180x = 180-40 X= 140

Respuesto B