

[(fundatia) de evaluare] **in educatie**

EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ
Etapa I – 16.10.2010



EVALUĂRI NAȚIONALE ÎN EDUCAȚIE
ÎN PARTENERIAT M.E.C.T.S. ȘI SUB EGIDA ACADEMIEI ROMÂNE

© Copyright Fundația de Evaluare în Educație, 2008. Cod M.F.P. 14.13.20.99/2, C.I.F. 23033139



2.	<p>Triunghiul ACE este isoscel, $AC = CE$</p> <p>Rezultă că triunghiul ADE este isoscel cu $AD = DE$</p> <p>a) Dacă $DE = BE$, notăm $x = m(\widehat{BAE})$</p> <p>Atunci $m(\widehat{BDE}) = 2x = m(\widehat{DBE}) = m(\widehat{ACB})$</p> <p>Rezultă că $m(\widehat{ACD}) = x = m(\widehat{EAD})$</p> <p>Deducem că $m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$</p>	<p>1 p</p> <p>1 p</p> <p>1 p</p> <p>1 p</p> <p>1 p</p> <p>1 p</p>
	<p>b) Dacă $EB = DB$, notăm $x = m(\widehat{BAE})$</p> <p>Atunci $m(\widehat{BED}) = 2x = m(\widehat{BDE})$</p> <p>Înseamnă că $m(\widehat{EBD}) = m(\widehat{ACB}) = 180^\circ - 4x$</p> <p>Rezultă că $m(\widehat{AEC}) = 2x$</p> <p>Finalizare $x = 36^\circ$ și $m(\widehat{BAC}) = 108^\circ$</p>	<p>1 p</p> <p>1 p</p> <p>1 p</p> <p>1 p</p>

♦ Total 100 de puncte din care 10 sunt din oficiu.

