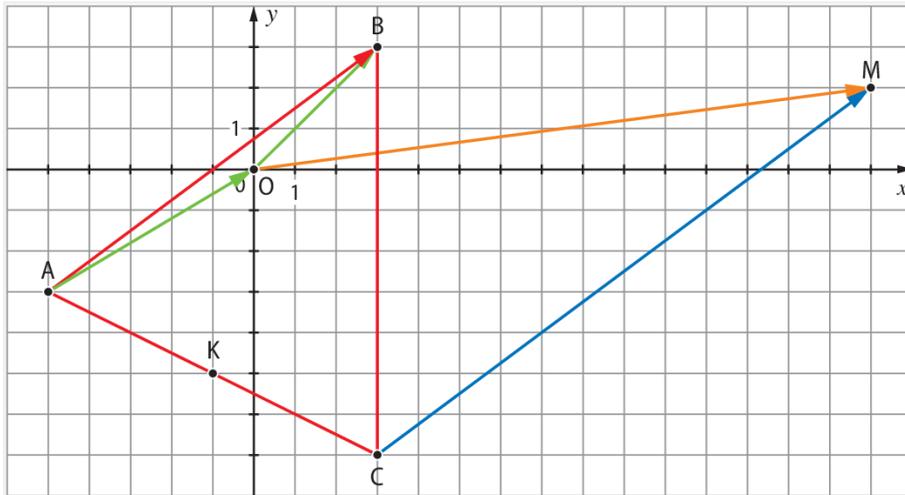


8



$$AC = \sqrt{(3 - (-5))^2 + (-7 - (-3))^2} = \sqrt{8^2 + (-4)^2} = \sqrt{80}.$$

Donc $AC \neq AB$. Le triangle ABC n'est pas équilatéral. **L'affirmation est fausse.**