

Dans le triangle ABC en A, d'après le théorème de Pythagore on a

$$BC = 9,4 \text{ cm} \quad AC = 5,6 \text{ cm}$$

$$BA = BC^2 - AC^2$$

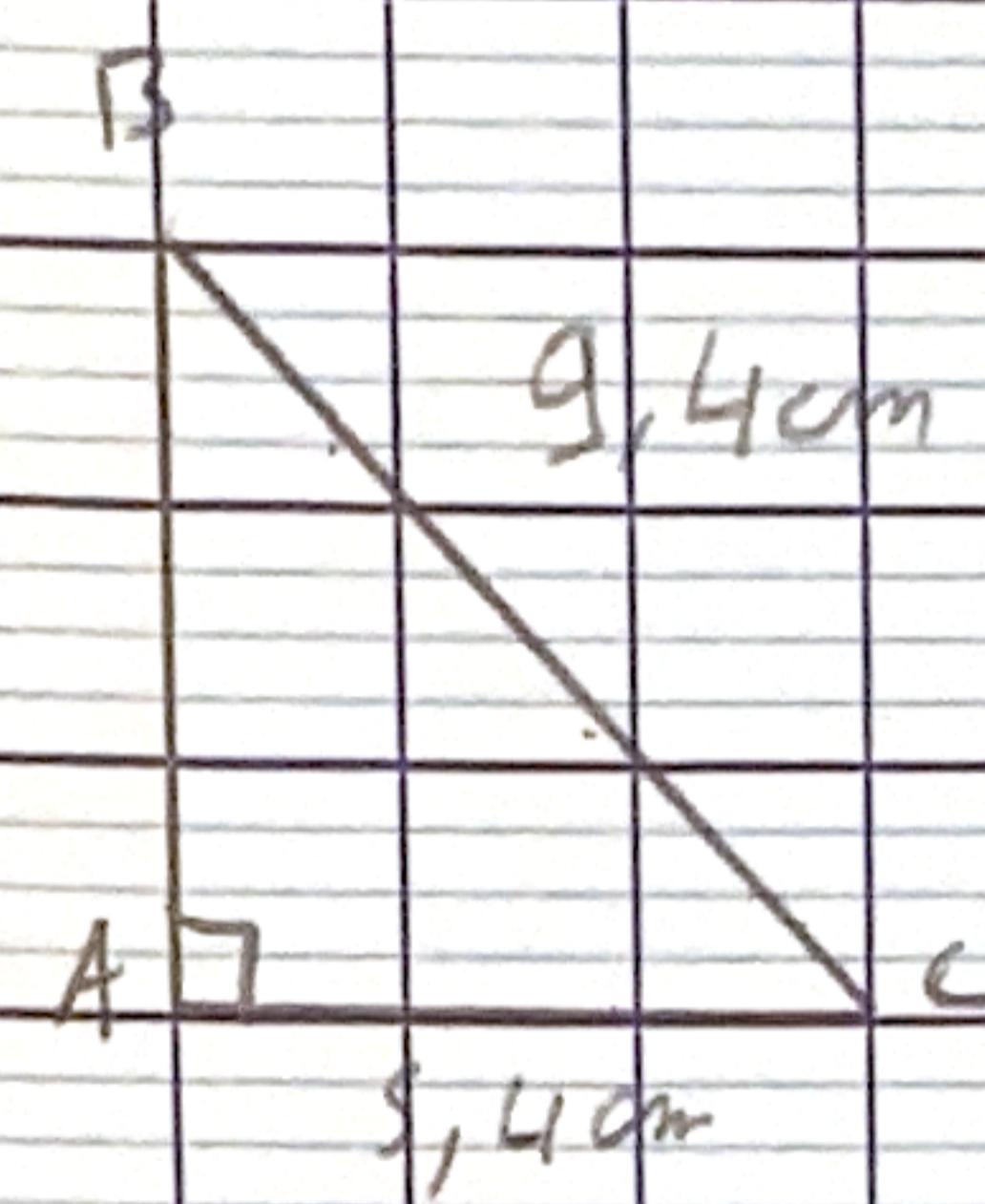
$$= 88,36 - 29,16$$

$$= 59,2$$

$$= \sqrt{59,2}$$

$$= 7,69$$

Donc BA fait environ 7,69 cm



Dans le triangle FFD en E, d'après le théorème de Pythagore on a

$$EF = 11,6 \text{ cm} \quad DE = 4,1 \text{ cm}$$

$$FD = EF^2 + DE^2$$

$$= 134,56 + 16,81$$

$$= 151,37$$

$$= \sqrt{151,37}$$

Donc l'hypoténuse fait environ 12,3 cm

